Panasonic

Bedienungsanleitung

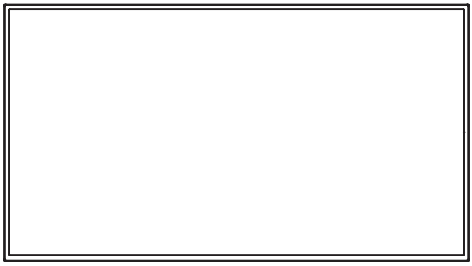
FULL HD LCD-Display

Für unternehmerische Nutzung

Deutsch

Modell

TH-43LFE8E	**43-Zoll-Modell**
TH-48LFE8E	**48-Zoll-Modell**
TH-55LFE8E	**55-Zoll-Modell**
TH-65LFE8E	**65-Zoll-Modell**



Detailliertere Anweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Inhalt

Wichtiger Sicherheitshinweis **2**
Sicherheitsvorkehrungen **3**
Warnhinweise für die Benutzung **5**
Zubehör **7**
Verbindungen **9**
Bedienelemente identifizieren **12**
Grundlegende Bedienelemente **14**
Technische Daten **16**
Softwarelizenz **18**

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor Benutzung Ihres Systems und bewahren Sie sie zum künftigen Nachschlagen auf.
- Abbildungen und Screenshots in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Aussehen abweichen.
- Die veranschaulichenden Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung basieren hauptsächlich auf dem 48-Zoll-Modell.

HDMI

Q41G42M103717B

WARNUNG:

- Nicht für die Benutzung in einem Computerraum entsprechend der Definition in dem Standard zum Schutz elektronischer Computer/ Datenverarbeitungsgeräte, ANSI/NFPA 75.
- Bei einem dauerhaft angeschlossenen Gerät sollte eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in die Gebäudeverkabelung integriert sein.
- Bei einem einsteckbaren Gerät sollte die Steckdose in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.

Hinweis:

In ungünstigen Fällen können Nachbilder (eingebrannte Bilder oder Geisterbilder) entstehen. Wenn Standbilder längere Zeit dauerhaft angezeigt werden, können Konturen des Bildes auf dem Bildschirm zurückbleiben. Dies verschwindet jedoch, wenn einige Zeit ein bewegtes Bild angezeigt wird.

Hinweise zu Marken

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 und Internet Explorer® sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X und Safari sind eingetragen Marken der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- PJLink ist eine eingetragene oder angemeldete Marke in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- JavaScript ist eine eingetragene Marke oder Marke der Oracle Corporation und seiner Tochter- und Beteiligungsunternehmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- RoomView, Crestron RoomView und Fusion RV sind eingetragene Marken der Crestron Electronics, Inc., Crestron Connected ist eine Marke der Crestron Electronics, Inc.

Auch wenn Unternehmen oder Marken nicht ausdrücklich erwähnt werden, so werden solche Marken dennoch vollständig respektiert.

Wichtiger Sicherheitshinweis

WARNUNG

1) Damit es nicht zu Bränden oder Stromschlägen kommt, setzen Sie dieses Gerät weder Spritz- noch Tropfwasser aus.

   Stellen Sie keine mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllten Behälter (Blumenvasen, Tassen, Kosmetika etc.) auf dem Gerät oder auf Ablagen darüber ab.

   Stellen Sie keine offenen Flammen, z. B. angezündete Kerzen, auf das Gerät oder darüber auf.
2) Entfernen Sie keine Abdeckungen, um keinen Stromschlag zu erhalten. Keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten.
3) Entfernen Sie nicht den Massekontakt des Netzsteckers. Das Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker (Schukostecker) ausgestattet. Dieser Stecker passt sich nur in eine geeignete Steckdose mit Schutzkontakt. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal. Falls sich der Netzstecker nicht problemlos und vollständig in die Steckdose einstecken lassen sollte, wenden Sie sich an einen Elektriker.

   Machen Sie die Schutzerdung des Steckers nicht funktionslos.
4) Um keinen Stromschlag zu erhalten, achten Sie darauf, dass der Massekontakt am Netzstecker sachgemäß verbunden ist.

ACHTUNG

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind.

Die Verwendung dieses Gerätes in der Nähe starker elektromagnetischer Felder oder an Orten, an denen sich elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlagert, kann es zu Bild- und Tonstörungen, z. B. Rauschen, kommen.

Um dieses Gerät möglichst nicht zu beschädigen, halten Sie es bitte von Quellen mit starken elektromagnetischen Felder fern.

Sicherheitsvorkehrungen

WARNUNG

■ Konfiguration

Das LC-Display darf nur mit dem folgenden, separat erhältlichen Zubehör verwendet werden.

Bei Einsatz von andersartigem Zubehör kann es zu Instabilitäten kommen, die zu Verletzungen führen könnten.

(Das folgende Zubehör wurde von der Panasonic Corporation hergestellt.)

- Sockel

  TY-ST43PE8 (bei 43/48/55-Zoll-Modellen)

  TY-ST65PE8 (bei 65-Zoll-Modellen)

Wir übernehmen keine Verantwortung für jegliche Produktschäden etc. aufgrund von Fehlern in der Installationsumgebung für den Sockel oder die Wandhalterung, auch während gültiger Garantiedauer.

Lassen Sie sich bei Aufstellung und Einrichtung grundsätzlich von einem erfahrenen Techniker unterstützen.

Falls Kleinteile verschluckt werden, besteht Erstickungsgefahr. Halten Sie Kleinteile von Kindern fern. Entsorgen Sie nicht benötigte Klein- und andere Teile (einschließlich Verpackungsmaterialien und Kunststoffbeuteln/-folien), damit diese nicht in Kinderhände gelangen – es besteht Erstickungsgefahr.

Stellen Sie das Anzeigegerät nicht auf geneigte oder instabile Unterlagen und achten Sie darauf, dass das Anzeigegerät nicht über die Ränder der Unterlage hinausragt.

- Das Display kann umkippen und fallen.

Installieren Sie dieses Gerät an einer Stelle, die minimale Vibrationen aufweist und die das Gewicht des Gerätes tragen kann.

- Falls das Gerät umkippt oder herunterfällt, können Verletzungen und Fehlfunktionen auftreten.

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Anzeigegerät.

- Falls Fremdkörper oder Wasser in das Anzeigegerät gelangen sollten, kann es zu einem Kurzschluss gefolgt von einem Brand oder Stromschlag kommen. Falls Fremdkörper in das Anzeigegerät eindringen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Nur in aufrechter Position transportieren!

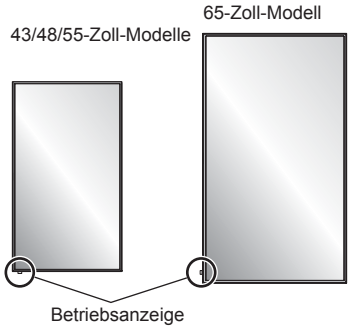
- Falls das Display mit der Bildfläche nach oben oder unten transportiert wird, kann es zu Beschädigungen der internen Komponenten kommen.

Die Belüftung darf nicht durch Verdecken der Belüftungsöffnungen, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen, beeinträchtigt werden.

Für Maßnahmen zur ausreichenden Belüftung siehe Seite 5.

Bei vertikaler Installation des Anzeigeräts:

Achten Sie bei vertikaler Installation des Anzeigeräts darauf, dass sich die Betriebsanzeige unten befindet. Wärme wird erzeugt und kann einen Brand verursachen oder das Anzeigerät beschädigen.



Warnhinweise für die Wand- oder Sockelinstallation

- Die Wand- oder Sockelinstallation sollte von einem professionellen Installateur durchgeführt werden. Wird das Anzeigerät falsch installiert, kann es zu schweren Unfällen mit Todesfolge oder schweren Verletzungen kommen. Verwenden Sie den optionalen Sockel.
- Bei Installation an einer Wand muss eine mit den VESA-Standards übereinstimmende Wandhalterung verwendet werden.
- 43/48-Zoll-Modelle: VESA 200 × 200
  55/65-Zoll-Modelle: VESA 400 × 400 (siehe Seite 5)
- Möchten Sie das Anzeigegerät nicht mehr an der Wand oder auf dem Sockel verwenden, bitten Sie eine Fachkraft, das Anzeigegerät möglichst schnell abzunehmen.
- Achten Sie bei der Montage des Anzeigegerätes an der Wand bitte darauf, dass Montageschrauben und Netzkabel keine Metallobjekte in der Wand berühren. Bei Kontaktaufnahme mit Metallteilen in der Wand können Sie einen Stromschlag erhalten.

Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

- Wird der Bildschirm direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann die Flüssigkristallanzeige nachteilig beeinträchtigt werden.

■ Im Betrieb

Das Anzeigegerät ist für den Betrieb mit Wechselspannung von 220-240 Volt und mit 50/60 Hz vorgesehen.

Decken Sie die Belüftungsöffnungen niemals ab.

- Andernfalls kann sich das Anzeigegerät überhitzen und einen Brand entfachen oder das Anzeigegerät kann beschädigt werden.

Stecken Sie keine Fremdkörper in das Anzeigegerät.

- Stecken Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Belüftungsöffnungen des Anzeigegerätes oder lassen Sie sie sich darauf fallen, denn sonst kann ein Brand entstehen oder Sie können einen Stromschlag erhalten.

Sie dürfen die Abdeckung nicht entfernen oder anderweitig modifizieren.

- Im Anzeigegerät herrschen Hochspannungen, die starke Stromschläge verursachen können. Bitte wenden Sie sich für Prüfungen, Anpassungen und Reparaturarbeiten an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Achten Sie darauf, dass der Netzstecker stets frei zugänglich bleibt.

65-Zoll-Modell

Der Netzstecker sollte an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.

Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel.

- Andernfalls kann ein Kurzschluss auftreten, sich Hitze entwickeln etc., wobei Stromschlag- oder Brandgefahr besteht.

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Andernfalls kann es zu Bränden und Stromschlägen kommen.

Stecken Sie den Netzstecker bis zum Anschlag in die Steckdose.

- Falls der Stecker nicht komplett eingesteckt wird, kann es zu Erhitzung durch Funkenüberschläge kommen; es besteht Brandgefahr. Beschädigte Netzstecker und lockere Steckdosen sollten nicht benutzt werden.

Fassen Sie das Netzkabel und den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.

- Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.

Achten Sie darauf, dass nichts das Netzkabel beschädigen kann. Ziehen Sie beim Trennen des Netzsteckers am Stecker selbst, nicht am Kabel.

- Beschädigen oder modifizieren Sie das Kabel nicht, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab, verlegen Sie es nicht in der Nähe heißer Gegenstände, verdrehen oder biegen Sie es nicht und ziehen Sie nicht fest daran. Andernfalls drohen Brand- und Stromschlaggefahr. Falls das Netzkabel beschädigt ist, geben Sie es bei Ihrem örtlichen Panasonic-Händler in die Reparatur.

Entfernen Sie keine Abdeckungen und modifizieren NIE das Anzeigegerät.

- Entfernen Sie nicht die rückseitige Abdeckung, da Sie andernfalls stromführende Teile freilegen könnten. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Nutzer gewartet werden können. (Hochspannungskomponenten können starke Stromschläge verursachen.)
- Lassen Sie Ihr Anzeigegerät von Ihrem örtlichen Panasonic-Händler prüfen, anpassen oder reparieren.

Halten Sie die mitgelieferten Batterien (AAA/R03/UM4) von Kindern fern. Falls sie versehentlich verschluckt werden, können sie dem Körper Schaden zufügen.

- Bitte wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, falls Sie befürchten, dass Ihr Kind eine Batterie verschluckt haben könnte.

Falls das Anzeigegerät aller Voraussicht nach längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie bitte den Netzstecker von der Steckdose ab.

Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Anschlusskabel mit den Eingangsanschlüssen verbinden/davon trennen, die Sie sich aktuell nicht ansehen, oder wenn Sie das Videogerät ein-/ausschalten. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Um keinen Brand zu entfachen, sollten Sie Kerzen und andere offene Flammen stets vom Produkt fernhalten.

⚠ ACHTUNG

Falls Probleme oder Fehlfunktionen auftreten, stellen Sie die Benutzung sofort ein.

■ Falls Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker ab.

- Rauch oder ungewöhnlicher Geruch treten aus dem Gerät aus.
- Gelegentlich erscheint kein Bild und es wird kein Ton ausgegeben.
- Flüssigkeiten, z. B. Wasser oder Fremdkörper, sind in das Gerät gelangt.
- Das Gerät ist verformt oder weist Bruchstellen auf.

Falls Sie das Gerät in diesem Zustand weiterhin benutzen, bestehen Brand- und Stromschlaggefahr.

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und wenden Sie sich zur Reparatur an den Händler.
- Zur vollständigen Unterbrechung der Stromversorgung des Anzeigegerätes müssen Sie den Netzstecker von der Steckdose abziehen.
- Reparieren Sie das Gerät nicht eigenhändig, da dies gefährlich sein kann.
- Verwenden Sie eine bequem erreichbare Steckdose, damit Sie den Netzstecker sofort abziehen können.

■ Im Betrieb

Halten Sie Hände, Gesicht und Gegenstände von den Belüftungsöffnungen des Anzeigegerätes fern.

- Heiße Luft tritt an den Belüftungsöffnungen an der Oberseite des Anzeigegerätes aus. Halten Sie Ihre Hände und Ihr Gesicht, oder nicht hitzebeständige Gegenstände, von diesen Öffnungen fern, um sich nicht zu verbrennen oder damit sich die Gegenstände nicht verformen.

Zum Tragen oder Auspacken dieses Gerätes werden mindestens 2 Personen benötigt.

- Wird dies nicht beachtet, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Achten Sie darauf, sämtliche Kabel zu trennen, bevor Sie das Anzeigegerät transportieren.

- Wird das Anzeigegerät transportiert, während einige der Kabel immer noch angeschlossen sind, können die Kabel beschädigt werden, kann ein Brand entfacht werden oder Sie können einen Stromschlag erhalten.

Ziehen Sie sicherheitshalber den Netzstecker von der Steckdose ab, bevor Sie das Gerät reinigen.

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen kommen.

Reinigen Sie das Netzkabel und den Netzstecker regelmäßig, damit sich kein Staub ansammeln kann.

- Falls sich Staub am Netzstecker ansammelt, kann die daraus resultierende Feuchtigkeit die Isolierung beschädigen und damit einen Brand verursachen. Ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und wischen Sie das Netzkabel mit einem trockenen Tuch ab.

Treten Sie nicht auf das Anzeigegerät oder den Sockel oder hängen Sie sich nicht daran.

- Andernfalls könnte das Gerät/der Sockel umkippen, beschädigt werden und Verletzungen verursachen. Achten Sie insbesondere auf Kinder.

Beachten Sie beim Einlegen der Batterie die Polarität (+ und -).

- Eine falsche Handhabung der Batterie kann dazu führen, dass sie ausläuft oder explodiert, was Brände, Verletzungen oder Beschädigungen der umliegende Sachwerte verursachen kann.
- Legen Sie die Batterie richtig und anweisungsgemäß ein. (siehe Seite 8)

Nehmen Sie die Batterien aus dem Fernbedienungstransmitter, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird.

- Die Batterie kann auslaufen, sich erhitzen, entzünden oder explodieren, was Brände oder Beschädigungen der umliegende Sachwerte verursachen kann.

Verbrennen und beschädigen Sie Batterien nicht.

- Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze, wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen, ausgesetzt werden.

Warnhinweise für die Benutzung

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

Stellen Sie das Anzeigegerät nicht im Freien auf.

- Das Anzeigegerät ist für die Benutzung in Innenräumen vorgesehen.

Umgebungstemperatur für dieses Gerät

- Bei Verwendung des Gerätes in einer Höhe von weniger als 1.400 m (4 593 ft) über dem Meeresspiegel: 0 °C bis 40 °C (32 ºF bis 104 ºF)
- Bei Verwendung des Gerätes in großen Höhen (1.400 m (4 593 ft) und höher, aber weniger als 2.800 m (9 186 ft) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F to 95 °F)

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die 2.800 m (9 186 ft) und höher über dem Meeresspiegel liegen.

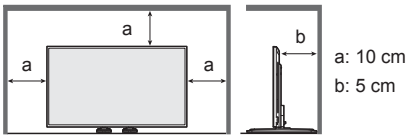
- Andernfalls verkürzt sich die Lebenszeit der internen Teile und es kommt zu Fehlfunktionen.

Platz für die Installation

Bei Verwendung eines Sockels (optionales Zubehör) halten Sie einen Abstand von 10 cm oder mehr an der Oberseite, links und rechts und 5 cm oder mehr an der Rückseite ein; wahren Sie ebenfalls den Abstand zwischen der Unterseite des Anzeigegerätes und der Bodenfläche.

Bei anderen Aufstellungsmethoden beachten Sie bitte die entsprechende Anleitung. (Sind keine Installationsabmessungen in der Installationsanleitung vorgegeben, halten Sie einen Abstand von 10 cm oder mehr an der Oberseite, Unterseite, links und rechts und einen Abstand von 5 cm oder mehr an der Rückseite ein.)

Mindestabstand:



Über die Schrauben für den Einsatz einer mit VESA-Standards konformen Wandhalterung

Zoll-Modell	Schraubenabstand bei der Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Anzahl)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

Bei 43/48/55-Zoll-Modellen

Das Gerät verfügt über weitere als die oben angegebenen Schraubenlöcher; die Schraubenlöcher in der obigen Tabelle werden jedoch empfohlen.

Beachten Sie die bewegliche Struktur der Betriebsanzeige und des Fernbedienungssensors.

- Als Werkstandard werden die Betriebsanzeige und der Fernbedienungssensor im Gerät aufbewahrt. Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie den Fernbedienungssensor je nach Aufstellung (bspw. bei Verwendung mehrerer Anzeigegeräte) im Hauptgerät auf. (siehe Seite 12)

Üben Sie keinen Druck auf den Flüssigkristallbildschirm aus.

- Drücken Sie nicht gewaltsam gegen den Flüssigkristallbildschirm; drücken Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand dagegen. Eine gewaltsame Handhabung des Flüssigkristallbildschirms kann zu einer Ungleichmäßigkeit der Anzeige und damit zu einer Fehlfunktion führen.

Je nach Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingungen kann eine ungleichmäßige Helligkeit beobachtet werden. Dies ist jedoch kein Fehler.

- Diese Ungleichmäßigkeit verschwindet nach längerem Betrieb. Falls nicht, wenden Sie sich an den Händler.

Reinigung und Wartung

Die Bildschirmfläche wurde mit einer speziellen Beschichtung versehen. Reinigen Sie die Bildschirmfläche vorsichtig mit lediglich einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreies Tuch ab.

- Hartnäckige Verschmutzungen der Bildfläche entfernen Sie mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das Sie leicht mit Leitungswasser, eventuell auch mit etwas Neutralreiniger (100-fach verdünnt) anfeuchten. Anschließend trocknen Sie die gereinigten Stellen gründlich mit einem ähnlichen Tuch.
- Kratzen Sie nicht über die Bildfläche, stoßen Sie nicht mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen dagegen; andernfalls sind Beschädigungen möglich. Vermeiden Sie darüber hinaus Kontakt mit flüchtigen Substanzen wie Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnungen; andernfalls kann die Oberfläche beschädigt werden.

Reinigen Sie das Gehäuse bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch.

- Bei hartnäckigen Verschmutzungen des Gehäuses feuchten Sie das Tuch mit Wasser und etwas Neutralreiniger an, anschließend wringen Sie das Tuch gut aus. Reinigen Sie das Gehäuse mit diesem Tuch, anschließend mit einem trockenen Tuch gut abtrocknen.
- Achten Sie darauf, dass die Bildschirmfläche des Anzeigegerätes nicht in direkten Kontakt mit Reinigungsmitteln kommt. Falls Wassertröpfchen in das Gerät eindringen, kann es zu Funktionsstörungen kommen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit flüchtigen Substanzen wie Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnungen; andernfalls kann die Oberfläche beschädigt werden, die Lackierung kann abblättern. Vermeiden Sie darüber hinaus längeren Kontakt mit Artikeln aus Gummi oder PVC.

Chemisch behandelte Tücher

- Reinigen Sie die Bildfläche nicht mit chemisch behandelten Tüchern.
- Setzen Sie solche Tücher ausschließlich zur Reinigung des Gehäuses ein, beachten Sie die Anwendungshinweise.

Drahtgebundenes LAN

Bei der Aufstellung des Anzeigegerätes an einer Stelle, an der häufig statische Elektrizität auftritt, müssen Sie vor der Benutzung eine geeignete Antistatikmaßnahme ergreifen.

- Wenn das Anzeigegerät an einer Stelle verwendet wird, an der häufig statische Elektrizität auftritt, z. B. auf einem Teppich, wird die Kommunikation des drahtgebundenen LAN häufiger unterbrochen. Eliminieren Sie in diesem Fall die statische Elektrizität und die problematische Störquelle mit einer Antistatikmatte und stellen Sie die drahtgebundene LAN-Verbindung wieder her.
- In seltenen Fällen wird die LAN-Verbindung aufgrund von statischer Elektrizität oder Rauschen deaktiviert. In diesem Fall schalten Sie das Anzeigegerät und die angeschlossenen Geräte aus und dann wieder ein. Stellen Sie eine LAN-Verbindung her.

Das Anzeigegerät funktioniert aufgrund starker Funkwellen von Sendestationen oder Funkanlagen möglicherweise nicht richtig.

- Falls sich am Aufstellungsort eine Anlage oder Gerätschaft befindet, die starke Funkwellen ausgibt, stellen Sie das Anzeigegerät an einem Ort auf, der weit genug von der Quelle der Funkwellen entfernt ist. Oder wickeln Sie das mit dem LAN-Anschluss verbundene LAN-Kabel in Metallfolie oder mit einem Metallrohr ein, das an beiden Enden geerdet ist.

Entsorgung

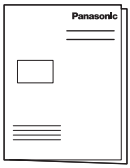
Für die Entsorgung des Produktes erkundigen Sie sich bitte bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler nach den richtigen Entsorgungsmaßnahmen.

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

Vergewissern Sie sich, dass die ausgewiesenen Zubehörteile und Artikel im Lieferumfang enthalten sind.

Bedienungsanleitung (Buch)



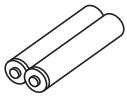
Bedienungsanleitung (CD-ROM)

Fernbedienungstransmitter×1

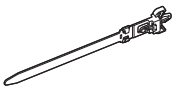
- N2QAYA000099

Batterien für den Fernbedienungstransmitter

(AAA/R03/UM4-Typ × 2)

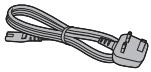


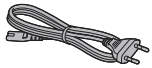
Klemme × 3



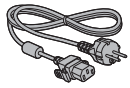
Netzkabel

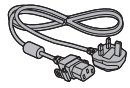
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



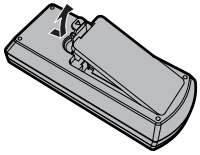


Achtung

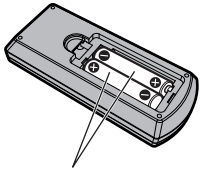
- Bewahren Sie Kleinteile auf angemessene Weise auf und halten Sie sie von kleinen Kindern fern.
- Falls Sie Zubehörartikel verlieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß, nachdem Sie die Artikel herausgenommen haben.

Batterien für die Fernbedienung

1. Ziehen Sie am Haken, halten Sie ihn fest und öffnen Sie dann die Batteriefachabdeckung.



2. Legen Sie die Batterien ein - achten Sie auf die Polarität (+ und -).



AAA/R03/UM4-Typ

3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Hilfreicher Tipp

- Wenn Sie die Fernbedienung häufig verwenden, sollten Sie die alten Batterien zur Verlängerung der Laufzeit durch Alkalibatterien ersetzen.

Warnhinweise für den Umgang mit Batterien

Bei falscher Installation können die Batterien auslaufen und korrodieren und den Fernbedienungstransmitter beschädigen.

Entsorgen Sie Batterien auf umweltfreundliche Weise.

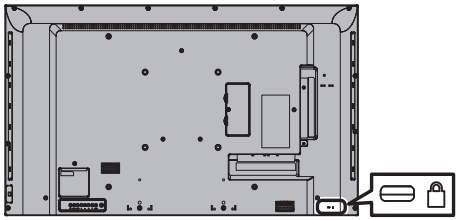
Beachten Sie die nachstehenden Warnhinweise:

1. Batterien sollten immer paarweise ersetzt werden. Ersetzen Sie das alte Batteriepaar immer durch neue Batterien.
2. Kombinieren Sie nicht alte und neuen Batterien.
3. Kombinieren Sie nicht die Batterietypen (Beispiel: „Zink-Kohle“ und „Alkali“).
4. Versuchen Sie nicht, verbrauchte Batterien aufzuladen, kurzzuschließen, zu demontieren, zu erhitzen oder zu verbrennen.
5. Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Fernbedienung nur noch sporadisch funktioniert bzw. das Anzeigegerät nicht mehr reagiert.
6. Verbrennen und beschädigen Sie Batterien nicht.
7. Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze, wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen, ausgesetzt werden.

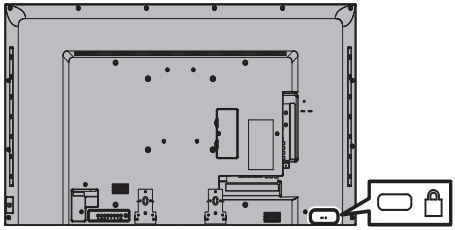
Kensington-Diebstahlsicherung

Dieser Sicherheitsschlitz ist mit Kensington-Sicherheitskabeln kompatibel.

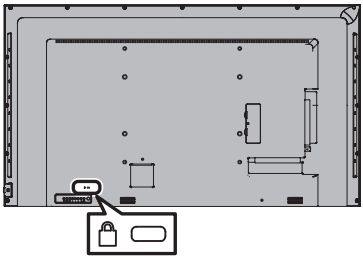
43-Zoll-Modell



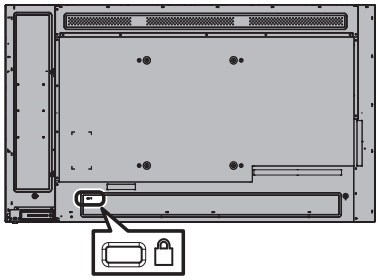
48-Zoll-Modell



55-Zoll-Modell



65-Zoll-Modell

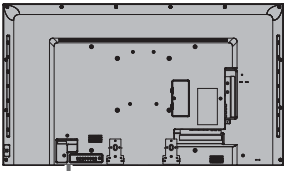


Verbindungen

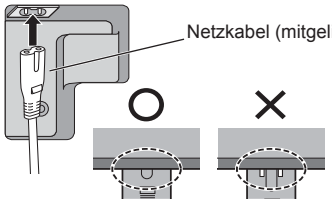
Netzkabelanschluss und -befestigung

43/48/55-Zoll-Modelle

Rückseite des Gerätes



Schließen Sie den Netzstecker vollständig am Anschluss an der Rückseite des Gerätes an.

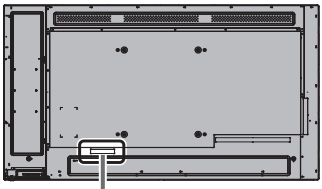


Stecken Sie den Stecker so weit hinein, dass die Linie nicht mehr sichtbar ist.

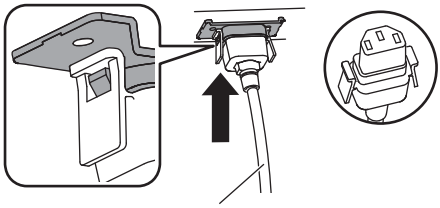
65-Zoll-Modell

- Das Netzkabel des 65-Zoll-Modells hat einen geerdeten 3-poligen Stecker.

Rückseite des Gerätes



Netzkabel befestigen



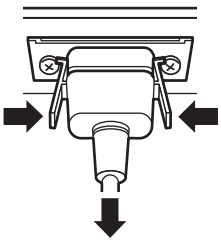
Schließen Sie den Stecker am Display an.

Schließen Sie den Netzstecker so an, dass er hörbar einrastet.

Hinweis

- Achten Sie darauf, dass der Stecker an beiden Seiten einrastet.

Netzstecker ziehen



Greifen Sie den Stecker, indem Sie beide Knöpfe drücken.

Hinweis

- Denken Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt daran, zuerst den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte Netzkabel darf nur für dieses Gerät verwendet werden. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

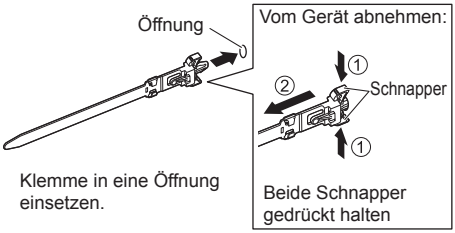
Kabelbefestigung

Hinweis

- Diesem Gerät sind 3 Klemmen mitgeliefert. Befestigen Sie die Kabel über die Löcher in den Klemmen wie nachstehend abgebildet an 3 Positionen.

  Falls Sie weitere Klemmen benötigen, können Sie diese von Ihrem Händler erwerben. (Verfügbar beim Kundendienst)

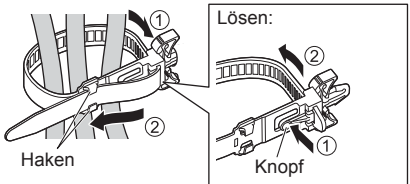
1. Kabelbinder anbringen



Klemme in eine Öffnung einsetzen.

Beide Schnapper gedrückt halten

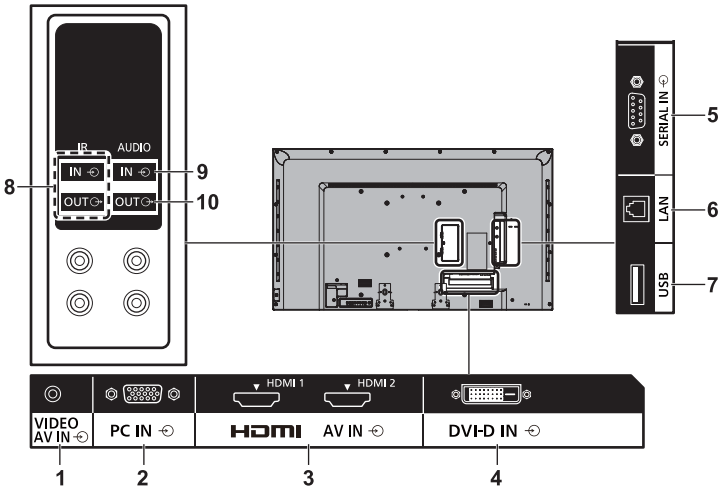
2. Kabel bündeln



Spitze durch die Haken führen

Knopf gedrückt halten

Videogerätanschluss



1 AV IN (VIDEO): Composite-Video-Eingang

Hier können Sie ein Videogerät anschließen, z. B. Videorekorder, DVD-Player etc.

2 PC IN: PC-Eingang

Anschluss für Videoanschlusses des PCs, eines Videogerätes mit „Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$"- oder „R, G, B"-Ausgang.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-Eingang

Hier können Sie ein Videogerät anschließen, z. B. Videorekorder, DVD-Player etc.

4 DVI-D IN: DVI-D-Eingang

Anschluss für Videogeräte mit DVI-D-Ausgang.

5 SERIAL IN: Serieller Anschluss

Zur Steuerung des Anzeigegerätes durch Anschluss an einen PC.

6 LAN: LAN-Anschluss

Zur Steuerung des Anzeigegerätes durch Anschluss an ein Netzwerk.

7 USB: USB-Speicheranschluss

Schließen Sie das USB-Speichergerät zur Nutzung der USB-Medienplayer-Funktion an. Kann beim Bildempfang auch zur Stromversorgung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V/1 A verwendet werden.

8 IR IN, IR OUT: Eingang/Ausgang für Infrarotsignale

Zur Bedienung von mehr als einem Anzeigegerät mit einer Fernbedienung.

9 AUDIO IN: DVI-D IN und PC IN gemeinsam vom Audioeingang genutzt

10 AUDIO OUT: Analoger Audioausgang

Für den Anschluss an ein Audiogerät mit analogem Audioeingang.

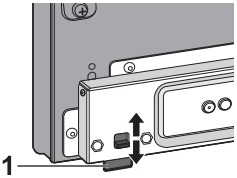
Hinweis

- Weist der Stecker eines Anschlusskabels eine große Außenform auf, kann er mit dem Stecker eines benachbarten Anschlusskabels in Berührung kommen. Verwenden Sie zur Verkabelung ein Anschlusskabel mit geeigneter Steckergröße.

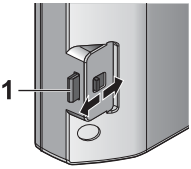
Bedienelemente identifizieren

Hauptgerät

65-Zoll-Modell



43/48/55-Zoll-Modelle



- Betriebsanzeige und Fernbedienungssensor können mit Hilfe des Hebels an der Rückseite ein- und ausgeklappt werden.
- Sie können den Teil zur Aufbewahrung auch direkt hineindrücken.

Hinweis

- Für die normale Benutzung ziehen Sie Betriebsanzeige und Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie diese Teile je nach Einrichtung, z. B. bei Verwendung mehrerer Anzeigegeräte, im Hauptgerät auf.

1 Betriebsanzeige / Fernbedienungssensor

Die Betriebsanzeige leuchtet auf.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Hauptschalter: ein)

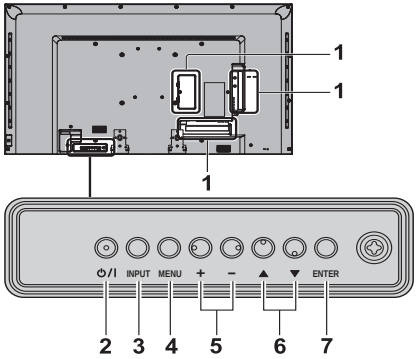
- Bild wird angezeigt: Grün
- Gerät mit Fernbedienung ausgeschaltet (Standby): Rot Bei Einstellung von [Netzwerksteuerung] auf [Ein]: Orange (Rot/Grün)
- Abschaltung mit „Power Management“ funktion: Orange (Rot/Grün)

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Hauptschalter: aus): Kein Licht

Hinweis

Das Gerät verbraucht weiterhin Strom, solange das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.

Leuchtet die Betriebsanzeige orange, ist der Stromverbrauch im Standby-Modus im Allgemeinen größer als bei roter Betriebsanzeige.



1 Externer Eingang

- Anschluss für Videogerät, PC etc. an (siehe Seite 11)

2 <Hauptschalter>

- Schaltet das Gerät ein/aus.

3 <INPUT (Gerät)> (INPUT-Signalauswahl)

- Wählt das angeschlossene Gerät.

4 <MENU (Gerät)>

- Bei jeder Betätigung der Taste <MENU (Gerät)> schaltet der Menübildschirm um.

5 <+ (Gerät)> / <- (Gerät)>

- Lauter „+“ / leiser „–“
- Passt die Lautstärke an. Schaltet zudem die Einstellungen um oder passt die Stufe am Hauptbildschirm an.

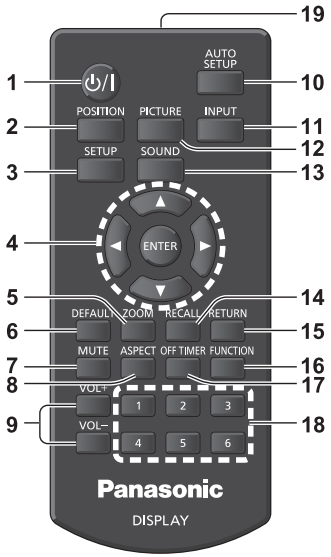
6 < ▲ (Gerät)> / < ▼ (Gerät)>

- Wählt das Einstellungselement.

7 <ENTER (Gerät)>

- Konfiguriert Elemente am Menübildschirm.
- Schaltet das Seitenverhältnis um.

Fernbedienungstransmitter



1 Ein-/Austaste (Standby) (⏻ / |)

- Schaltet das Anzeigegerät ein oder aus, wenn es mit dem Hauptschalter eingeschaltet wurde. (Siehe Seite 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Navigationstasten (▼▲◀▶)

- Zur Navigation durch die Menübildschirme.

5 ZOOM

- Ruft den Digitalzoommodus auf.

6 DEFAULT

- Setzt die Einstellungen von Bild, Ton etc. auf die Standardwerte zurück.

7 MUTE

- Schaltet den Ton ein/aus.

8 ASPECT

- Passt das Seitenverhältnis an.

9 VOL + / VOL -

- Passt die Lautstärke an.

10 AUTO SETUP

- Passt automatisch die Position/Größe des Bildschirms an.

11 INPUT

- Schaltet den Eingang für eine Anzeige auf dem Bildschirm um.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zeigt den aktuellen Einstellungsstatus von Eingangsmodus, Seitenverhältnismodus etc.

15 RETURN

- Kehrt zum vorherigen Menü zurück.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Schaltet nach Ablauf einer festgelegten Dauer in den Standby-Modus.

18 Zifferntasten (1 – 6)

- Zur Verwendung als Schnelltasten durch Zuweisung von häufig verwendeten Betriebsabläufen.

19 Signalausgabe

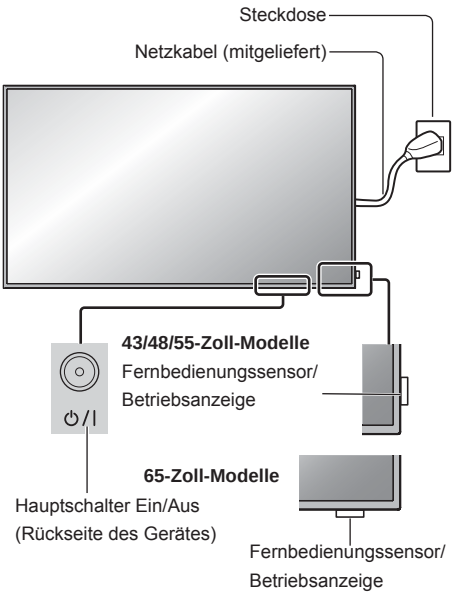
Hinweis

- In dieser Anleitung sind die Tasten der Fernbedienung und des Gerätes mit < > dargestellt.

  (Beispiel: <INPUT>.)

  Die Bedienung wird generell für die Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können die Bedienung auch mit den Tasten am Gerät vornehmen, wenn es sich um dieselben Tasten handelt.

Grundlegende Regler



Richten Sie die Fernbedienung bei Befehlseingaben direkt auf den Fernbedienungssensor.

Hinweis

- Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. (siehe Seite 12)
- Achten Sie darauf, dass sich kein Hindernis zwischen dem Fernbedienungssensor des Hauptgerätes und der Fernbedienung befindet.
- Stellen Sie sich bei Benutzung der Fernbedienung vor den Fernbedienungssensor bzw. halten Sie sich in dem Bereich auf, der vom Sensor erkannt wird.
- Achten Sie darauf, dass weder direktes Sonnenlicht noch stark fluoreszierendes Licht auf den Fernbedienungssensor des Hauptgerätes fällt.

1 Schließen Sie das Netzkabel an das Anzeigegerät an.

(siehe Seite 9)

2 Schließen Sie den Stecker an die Steckdose an.

Hinweis

- Netzstecker können je nach Land variieren. Daher ist der links abgebildete Netzstecker möglicherweise nicht für Ihr System geeignet.
- Denken Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt daran, zuerst den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

3 Betätigen Sie den <Hauptschalter> am Gerät, um es einzuschalten: Einschalten.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt)
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, kann es mit der Fernbedienung gesteuert werden.

■ So schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung ein/aus

Betätigen Sie die Ein-/Austaste Standby, um das Anzeigegerät einzuschalten.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt)

Betätigen Sie die Ein-/Austaste Standby, um das Anzeigegerät auszuschalten.

- Betriebsanzeige: Rot (Standby)

Betätigen Sie den <Hauptschalter> am Gerät, um es auszuschalten, wenn es eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

Hinweis

- Bei Verwendung der „Power Management“ funktion leuchtet die Betriebsanzeige im abgeschalteten Zustand orange.

■ Bei erstmaligem Einschalten des Gerätes

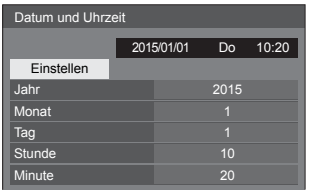
Folgender Bildschirm wird angezeigt.

Stellen Sie das Gerät mit der Fernbedienung ein. Die Tasten am Gerät sind ungültig.

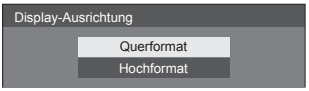
1 Wählen Sie mit ▲▼ die Sprache und drücken Sie <ENTER>.

2 Wählen Sie mit ▲▼ [Jahr] / [Monat] / [Tag] / [Stunde] / [Minute] und stellen Sie sie mit ◀▶ ein.

3 Wählen Sie mit ▲▼ [Einstellen] und drücken Sie <ENTER>.



4 Wählen Sie bei vertikaler Installation mit ▲▼ [Hochformat] und drücken Sie <ENTER>.



Hinweis

- Sobald die Elemente eingestellt sind, werden die Bildschirme beim nächsten Einschalten des Gerätes nicht angezeigt.

  Nach der Einstellung können die Elemente in den folgenden Menüs geändert werden.

  [OSD Sprache]

  [Datum und Uhrzeit]

  [Display-Ausrichtung]

■ Einschaltmeldung

Die folgende Meldung wird beim Einschalten des Gerätes möglicherweise angezeigt:

Warnhinweis für den Abschaltvorgang im Leerlauf

Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.

Wenn [Ausschalten bei Nichtbetätigung] im [Konfiguration]-Menü auf [Ein] gesetzt ist, wird bei jedem Einschalten eine Warnmeldung angezeigt.

Informationen für „Power management“

Letztes Ausschalten erfolgte über „Power Management“.

Wenn „Power management“ aktiviert ist, wird bei jedem Einschalten eine Informationsmeldung angezeigt.

Diese Meldungen können über folgendes Menü eingestellt werden:

- [Options]-Menü

  Power on message(No activity power off)

  Power on message(Power management)

Technische Daten

Modell

43-Zoll-Modell: TH-43LFE8E
48-Zoll-Modell: TH-48LFE8E
55-Zoll-Modell: TH-55LFE8E
65-Zoll-Modell: TH-65LFE8E

Leistungsaufnahme

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Abgeschalteter Zustand

0,3 W

Standby-Modus

0,5 W

LCD-Bildschirm

43-Zoll-Modell

43-Zoll-VA-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

48-Zoll-Modell

48-Zoll-VA-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

55-Zoll-Modell

55-Zoll-IPS-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

65-Zoll-Modell

65-Zoll-VA-Bildschirm (LED-Hintergrundbeleuchtung), 16:9-Seitenverhältnis

Bildschirmgröße

43-Zoll-Modell

940 mm (B) × 529 mm (H) × 1,079 mm (diagonal) / 37,0 Zoll (B) × 20,8 Zoll (H) × 42,5 Zoll (diagonal)

48-Zoll-Modell

1,054 mm (B) × 592 mm (H) × 1,209 mm (diagonal) / 41,4 Zoll (B) × 23,3 Zoll (H) × 47,6 Zoll (diagonal)

55-Zoll-Modell

1,209 mm (B) × 680 mm (H) × 1,387 mm (diagonal) / 47,6 Zoll (B) × 26,7 Zoll (H) × 54,6 Zoll (diagonal)

65-Zoll-Modell

1,428 mm (B) × 803 mm (H) × 1,638 mm (diagonal) / 56,2 Zoll (B) × 31,6 Zoll (H) × 64,5 Zoll (diagonal)

(Pixelanzahl)

2.073.600 (1920 (B) × 1080 (H))

Abmessungen (B × H × T)

43-Zoll-Modell

969 mm × 560 mm × 61 mm / 38,2” × 22,1” × 2,4”

48-Zoll-Modell

1,082 mm × 624 mm × 62 mm / 42,6” × 24,6” × 2,5”

55-Zoll-Modell

1,239 mm × 712 mm × 62 mm / 48,8” × 28,0” × 2,5”

65-Zoll-Modell

1,451 mm × 829 mm × 62 mm / 57,2” × 32,7” × 2,5”

Gewicht

43-Zoll-Modell

Ca. 8,7 kg / 19,2 livres netto

48-Zoll-Modell

Ca. 11,5 kg / 25,4 livres netto

55-Zoll-Modell

Ca. 16,0 kg / 35,3 livres netto

65-Zoll-Modell

Ca. 36,2 kg / 79,9 livres netto

Stromversorgung

220 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz

Betriebsbedingungen

Temperatur

0 °C bis 40 °C*1

Feuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur

-20 °C bis 60 °C

Feuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Anschlüsse

HDMI 1

HDMI 2

Typ-A-Anschluss × 2*2

Audiosignal:

Lineares PCM (Abtastfrequenzen – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D, 24-polig:

Konformität mit DVI-Revision 1.0

Inhaltsschutz:
Kompatibel mit HDCP 1.1

PC IN
Hochdichter Mini-D-Sub, 15-polig:
Kompatibel mit DDC2B
Y/G:
1,0 Vp-p (75 Ω) (mit Sync)
0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Sync)
P_B/C_B/B:
0,7 Vp-p (75 Ω)
P_R/C_R/R:
0,7 Vp-p (75 Ω)
HD/VD:
1,0 – 5,0 Vp-p (hohe Impedanz)

VIDEO
4-poliger Audio/Video-Minianschluss (M3)
Video: 1,0 V p-p (75 Ω)
Audio: 0,5 V rms

AUDIO IN
Stereo-Minibuchse (M3), 0,5 Vrms
Gemeinsam genutzt mit DVI-D IN und PC IN

AUDIO OUT
Stereo-Minibuchse (M3), 0,5 Vrms
Ausgang: Variabel (-∞ bis 0 dB)
(Eingang von 1 kHz 0 dB, 10 kΩ Last)

SERIAL IN
Externer Kontrollanschluss
D-Sub, 9-polig:
RS-232C-kompatibel

LAN
Für RJ45-Netzwerkverbindungen,
kompatibel mit PJLink
Kommunikationsmethode:
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN
Minibuchse (M3)

IR OUT
Minibuchse (M3)

USB
Typ-A USB Anschluss
5 V Gleichspannung / 1 A (USB 3.0 wird nicht unterstützt.)

Ton

Lautsprecher
43/48/55-Zoll-Modelle:
80 mm × 30 mm × 2 Stk.
65-Zoll-Modell:
96 mm × 27 mm × 2 Stk.

Audioausgang
20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fernbedienungstransmitter

Stromversorgung
3 Volt Gleichspannung (Batterie (AAA/R03/UM4-Typ) × 2)

Betriebsreichweite
Ca. 7 m
(bei Bedienung direkt vor dem Empfänger)

Gewicht
Ca. 63 g / 2,22 oz (inklusive Batterien)

Abmessungen (B × H × T)
44 mm × 106 mm × 20,5 mm /
1,74 Zoll × 4,18 Zoll × 0,81 Zoll

*1: Umgebungstemperatur zur Benutzung dieses Gerätes in großen Höhen (1400 m (4 593 ft) und höher, aber weniger als 2800 m (9 186 ft) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 ºF bis 95 ºF)

*2: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

Hinweis

- Design und technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte.
- Dieses Gerä stimmt mit den nachstehend aufgelisteten EMV-Standards überein.
  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Softwarelizenz

Dieses Produkt beinhaltet folgende Software:

(1) Unabhängig von der oder für die Panasonic Corporation entwickelte Software,

(2) Software, die Dritten gehört, und der Panasonic Corporation lizenziert wurde,

(3) Software, die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0), lizenziert ist,

(4) Software, die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), lizenziert ist, und/oder

(5) Open-Source-Software, bei der es sich nicht um unter der GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software handelt.

Die Software der Kategorien (3) bis (5) wird in der Hoffnung verbreitet, dass sie nützlich ist, jedoch OHNE JEGLICHE ZUSICHERUNGEN bereitgestellt, sogar ohne indirekte Zusicherungen der MARKTGÄNGIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Lizenzbedingungen, die durch Auswahl von [Software licenses] angezeigt werden, und beachten Sie die Bedienungsvorgabe ab dem Ersteinrichtungsmenü dieses Produktes.

Mindestens drei (3) Jahre ab Lieferdatum dieses Produktes stellt Panasonic jeglichen Dritten, die uns über die nachstehend angegebenen Kontaktdaten kontaktieren, gegen eine Gebühr von nicht mehr als unseren Kosten zur physikalischen Durchführung der Verbreitung des Quelltextes eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quelltextes sowie den zugehörigen Urheberrechtshinweis zur Verfügung, der durch GPL V2.0, LGPL V2.1 oder andere Lizenzen mit einer entsprechenden Verpflichtung abgedeckt wird.

Kontaktinformationen:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License und MPEG-4 Visual Patent Portfolio License für die persönliche Benutzung eines Kunden oder andere Einsätze, bei denen keine Vergütung erzielt wird, zur (i) Verschlüsselung von Videos in Übereinstimmung mit dem AVC-, VC-1- und MPEG-4 Visual-Standard („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) und/oder (ii) zur Entschlüsselung von AVC/VC-1/MPEG-4-Video, das von einen Kunden im Rahmen einer persönlichen Aktivität verschlüsselt wurde und/oder von einem Videoanbieter stammen, der AVC/VC-1/MPEG4-Videos lizenziert anbieten darf. Für jegliche andere Nutzung wird keine Lizenz gewährt oder impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe http://www.mpegla.com

Informationen für Nutzer zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten und verbrauchten Batterien

Diese Symbole auf Produkten, auf der Verpackung und/oder in beiliegenden Dokumenten weisen darauf hin, dass elektrische und elektronische Altgeräte und Batterien nicht zusammen mit dem allgemeinen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Zur angemessenen Behandlung, Aufbereitung und Wiederverwertung von Altprodukten und verbrauchten Batterien bringen Sie diese bitte zu geeigneten Sammelstellen entsprechend Ihrer nationalen Gesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG.

Durch die korrekte Entsorgung solcher Produkte und Batterien helfen Sie bei der Schonung wertvoller Rohstoffe und bei der Verhinderung möglicher negativer Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Umwelt, die bei unsachgemäßer Abfallhandhabung auftreten können.

Für weitere Informationen über das Sammeln und Recyceln von Altprodukten und Batterien wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallbetrieb, Ihren Entsorgungsdienst oder die Verkaufstelle, bei der Sie die Artikel erworben haben.

Bei unsachgemäßer Entsorgung solcher Abfälle können Strafen entsprechend der nationalen Gesetzgebung Anwendung finden.

Für unternehmerische Nutzer in der Europäischen Union

Falls Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur in der Europäischen Union. Falls Sie diese Artikel entsorgen möchten, erhalten Sie von Ihren örtlichen Behörden oder Ihrem Händler Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung.

Hinweis zum Batteriesymbol (nachstehend zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall stimmt der Artikel mit den Anforderungen der Richtlinie für die enthaltene chemische Substanz überein.

Wichtige Daten zum Gerät

Modellnummer und Seriennummer des Gerätes finden Sie auf seiner Rückseite. Bitte notieren Sie sich die Seriennummer nachstehend, bewahren Sie diese Anleitung auf. Heben Sie auch Ihren Kaufbeleg als permanenten Kaufnachweis auf; Sie benötigen ihn als Nachweis bei Diebstahl, Verlust und wenn Sie Garantieleistungen in Anspruch nehmen möchten.

Modellnummer **Seriennummer**

Gemäß Richtlinie 2004/108/EG, Artikel 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, eine Abteilung der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

Deutsch

T0515-0

© Panasonic Corporation 2015

In China gedruckt

Panasonic

Istruzioni per l'uso

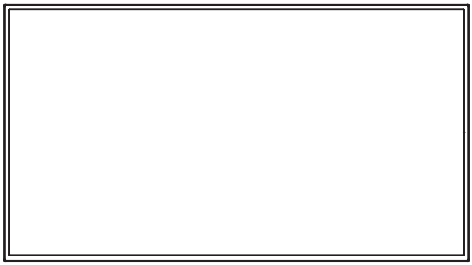
Schermo LCD FULL HD

Per uso professionale

Italiano

N. modello

TH-43LFE8E	**Modello a 43 pollici**
TH-48LFE8E	**Modello a 48 pollici**
TH-55LFE8E	**Modello a 55 pollici**
TH-65LFE8E	**Modello a 65 pollici**



Per istruzioni più dettagliate, fare riferimento alle istruzioni per l'uso contenute nel CD-ROM.

Indice

Importanti avvertenze avviso sulla sicurezza..... 2
Precauzioni relative alla sicurezza..... 3
Precauzioni per l'uso 5
Accessori 7
Collegamenti 9
Identificazione dei controlli 12
Controlli di base 14
Specifiche..... 16
Licenza software..... 18

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere queste istruzioni e conservarle per riferimento futuro..
- Le illustrazioni e le schermate riportate in queste Istruzioni per l'uso sono immagini inserite a fini illustrativi e possono non corrispondere a quelle reali.
- Le illustrazioni descrittive delle Istruzioni per l'uso sono state create principalmente in base al modello a 48 pollici.

HDMI

AVVISO:

- Non può essere usato in una sala computer secondo le indicazioni della norma ANSI/NFPA 75 Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment.
- Per gli apparecchi collegati in modo permanente, installare nell'impianto dell'edificio un dispositivo di disconnessione di facile accesso.
- Per i dispositivi collegabili, l'uscita della presa deve essere installata accanto all'apparecchio e di facile accesso.

Nota:

Potrebbe verificarsi ritenzione di immagine. Se si visualizza un'immagine ferma per un periodo prolungato, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo. Tuttavia, essa scomparirà con la visualizzazione di un'immagine generica in movimento per qualche istante.

Riconoscimento dei marchi di fabbrica

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 e Internet Explorer® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X e Safari sono marchi commerciali di Apple Inc. registrati negli USA e in altri paesi.
- PJLink è un marchio registrato o in attesa di registrazione in Giappone, negli Stati Uniti e altri Paesi e regioni.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- JavaScript è un marchio registrato o un marchio di fabbrica di Oracle Corporation e delle sue società consociate e associate negli Stati Uniti e/o altri Paesi.
- RoomView, Crestron RoomView e Fusion RV sono marchi registrati di Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected è un marchio di Crestron Electronics, Inc.

Anche in assenza di specifici riconoscimenti dei marchi di fabbrica o di prodotti in ogni parte del manuale, i diritti di questi marchi di fabbrica sono stati interamente rispettati.

Importanti avvertenze sulla sicurezza

AVVERTENZA

1) Per evitare danni che potrebbero causare rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a gocce o spruzzi.

   Non appoggiare contenitori con acqua (vasi da fiori, tazze, cosmetici, ecc.) sull'apparecchio. (ripiani sopra inclusi, ecc.)

   Non porre sull'apparecchio alcuna fonte di fiamma scoperta, quali candele e simili.
2) Per impedire scosse elettriche, non rimuovere il pannello posteriore. È possibile venire a contatto con parti elettriche molto pericolose. Questa oparazione va effettuata soltanto da personale esperto.
3) Non rimuovere il perno di messa a terra sulla spina di alimentazione. Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione con tre perni di messa a terra. Per garantire una sicurezza adeguata, la spina si adatta soltanto a prese elettriche idonee. Se non si è in grado di inserire questa spina in una presa elettrica, rivolgersi ad un elettricista.

   Non annullare l'obiettivo di sicurezza della spina di messa a terra.
4) Per prevenire scosse elettriche, assicurarsi che il piedino di messa a terra del cavo di alimentazione in c.a. sia collegato in modo sicuro.

ATTENZIONE

Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente esenti da campi elettromagnetici.

L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi magnetici, o dove disturbi elettrici possono sovrapporsi ai segnali di ingresso, potrebbe essere causa di suono o immagini tremolanti, o essere causa di interferenze quali il rumore.

Per evitare la possibilità di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

Precauzioni relative alla sicurezza

AVVISO

■ Approntamento

Il display LCD può essere utilizzato soltanto con i seguenti accessori opzionali.

L'utilizzo di accessori opzionali diversi può causare l'instabilità del display e provocare lesioni.

(Tutti gli accessori seguenti sono prodotti da Panasonic Corporation.)

- Piedistallo

  TY-ST43PE8 (per modelli a 43/48/55 pollici)

  TY-ST65PE8 (per modello a 65 pollici)

Non siamo responsabili di eventuali danni al prodotto, ecc. causati da guasti prodottisi nell'ambiente di installazione a causa del piedistallo o di una staffa per la sospensione a parete anche se sopraggiungono durante il periodo di garanzia.

Per l'installazione, rivolgersi esclusivamente a un tecnico qualificato.

Le parti piccole possono comportare pericolo di soffocamento se ingerite inavvertitamente. Tenere le parti piccole lontano dalla portata dei bambini. Gettare tutte le piccole parti e gli altri oggetti non necessari, compresi i materiali della confezione e i sacchetti/fogli di plastica, al fine di evitare che i bambini piccoli ci giochino e corrano il rischio di soffocarsi.

Non posizionare il display su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che il display non sporga dal bordo della base.

- Il display potrebbe cadere o ribaltarsi.

Installare l'unità in un ambiente con vibrazioni minime e in grado di sostenere il peso dell'unità.

- La caduta dell'unità potrebbe causare lesioni o guasti.

Non collocare oggetti sopra il display.

- Se acqua o oggetti estranei penetrano all'interno del display, potrebbe verificarsi un cortocircuito con conseguenti incendi o scosse elettriche. Se all'interno del display penetrano oggetti estranei, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

Trasportare solo in posizione verticale!

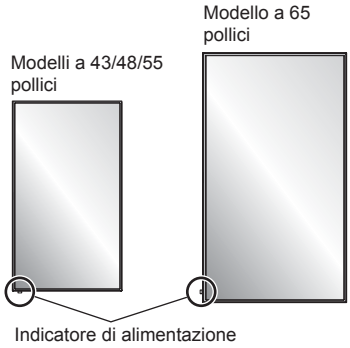
- Il trasporto dell'unità con lo schermo rivolto verso l'alto o il basso potrebbe danneggiare la circuiteria interna.

Non ostacolare la ventilazione coprendo le bocchette di ventilazione con oggetti quali giornali, tovaglie e tende.

Per una ventilazione adeguata, vedere pagina 5.

In caso di installazione del display in verticale

In caso di installazione del display in verticale, assicurarsi di installare l'indicatore di alimentazione nella parte inferiore del display. Il calore generato può causare incendi o danni al display.



Precauzioni per l'installazione a parete o su piedistallo

- L'installazione a parete o su piedistallo deve essere eseguita da un installatore professionista. L'installazione non corretta del display potrebbe comportare un incidente con conseguente decesso o lesioni gravi. Utilizzare il piedistallo opzionale.
- Per l'installazione a parete, utilizzare una staffa per il montaggio a parete conforme agli standard VESA.
- Modelli a 43/48 pollici: VESA 200×200
  Modelli a 55/65 pollici: VESA 400×400
  (vedere pagina 5)
- Se non si utilizza più il display montato a parete o su piedistallo, richiedere immediatamente l'intervento di un professionista per rimuovere il display.
- Durante il montaggio del display a parete, evitare che le viti di montaggio e il cavo di alimentazione vengano a contatto con oggetti metallici all'interno della parete. In caso contrario, potrebbero prodursi scosse elettriche.

Non installare il prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta.

- L'esposizione dello schermo a cristalli liquidi alla luce solare diretta può provocare una reazione avversa.

■ Quando si usa il display LCD

Il display è progettato per il funzionamento con alimentazione a 220 - 240 V CA, 50/60 Hz.

Non coprire le boccole di ventilazione.

- Ciò potrebbe causare il surriscaldamento del display, con conseguenti incendi o danni al display stesso.

Non inserire oggetti estranei nel display.

- Non inserire oggetti metallici o infiammabili nelle bocchette di ventilazione e non farli cadere nel display, per non esporsi al rischio di incendi o scosse elettriche.

Non rimuovere il coperchio e non alterarlo in alcun modo.

- All'interno del display sono presenti tensioni elevate che possono causare gravi scosse elettriche. Per eventuali verifiche, regolazioni e interventi di riparazione, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

Assicurarsi che la spina di rete sia facilmente accessibile.

Modello a 65 pollici

La spina di alimentazione deve essere collegata a una presa elettrica dotata di collegamento protettivo di messa a terra.

Utilizzare solo il cavo di alimentazione in dotazione con questa unità.

- Ciò può causare cortocircuiti, generare calore, ecc., con conseguenti scosse elettriche o incendi.

Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito con altri dispositivi.

- Diversamente si possono provocare incendi o scosse elettriche.

Inserire saldamente e a fondo la spina del cavo di alimentazione.

- Se la spina non viene completamente inserita, potrebbero verificarsi incendi dovuti al calore. Se la spina è danneggiata o la presa a muro è allentata, non utilizzarle.

Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Ciò potrebbe causare scosse elettriche.

Non arrecare danni in alcun modo al cavo di alimentazione. Quando si scollega il cavo di alimentazione, afferrare il corpo della spina, non il cavo.

- Non danneggiare il cavo, non apportarvi modifiche, non posizionare oggetti pesanti su di esso, non esporlo a fonti di calore, non attorcigliarlo, non piegarlo eccessivamente e non tirarlo. Ciò potrebbe causare incendi e scosse elettriche. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per la riparazione.

Non rimuovere i coperchi e NON apportare alcuna modifica al display da soli

- Non rimuovere il coperchio posteriore poiché in questo modo le parti in tensione risultano accessibili. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. (I componenti ad alta tensione possono causare gravi scosse elettriche.)
- Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per il controllo, la regolazione o la riparazione del display.

Tenere le batterie AAA/R03/UM4 in dotazione lontane dalla portata dei bambini. Se accidentalmente ingerite, sono nocive per l'organismo.

- Rivolgersi immediatamente a un medico se si sospetta che il bambino abbia ingerito una batteria.

Se si prevede di non utilizzare il display per un lungo periodo di tempo, scollegare la spina di alimentazione dalla presa elettrica.

Se si collegano/scollegano i cavi di collegamento dei terminali di ingresso non utilizzati al momento o si accende/spegne l'alimentazione dell'apparecchiatura video, le immagini potrebbero apparire disturbate, ma non si tratta di un'anomalia.

Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontano dal prodotto candele e altre fonti di fiamme libere.

⚠ ATTENZIONE

In caso di problemi o anomalie, interrompere immediatamente l'uso.

■ In caso di problemi, scollegare la spina di alimentazione.

- Dall'unità potrebbero uscire fumo o un odore anomalo.
- A volte le immagini o l'audio non vengono trasmessi.
- Nell'unità sono penetrati liquidi, come acqua o oggetti estranei.
- L'unità presenta delle parti deformate o rotte.

Se si continua a utilizzare l'unità in questa condizione, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

- Spegnere immediatamente il display, scollegare la spina di alimentazione dalla presa elettrica e rivolgersi al rivenditore per la riparazione.
- Per interrompere completamente l'alimentazione del display, è necessario scollegare la spina di alimentazione dalla presa elettrica.
- La riparazione dell'unità da parte dell'utente è pericolosa e deve essere evitata.
- Per poter scollegare immediatamente la spina di alimentazione, utilizzare una presa elettrica facilmente raggiungibile.

■ Quando si usa il display LCD

Non avvicinare le mani, il viso o altri oggetti alle bocchette di ventilazione del display.

- Dalle bocchette di ventilazione fuoriesce aria riscaldata e la superficie superiore del display potrebbe essere molto calda. Non avvicinare alle bocchette le mani, il viso oppure oggetti non resistenti al calore, per non esporsi al rischio di ustioni o deformazioni.

Per il trasporto o il disimballaggio dell'unità sono necessarie almeno due persone.

- La mancata osservazione di questa precauzione può causare la caduta dell'unità, con conseguenti lesioni.

Assicurarsi di scollegare tutti i cavi prima di spostare il display.

- Se il display viene spostato quando sono ancora collegati dei cavi, questi ultimi potrebbero danneggiarsi causando incendi o scosse elettriche.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica in via cautelativa.

- In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche.

Pulire periodicamente il cavo di alimentazione per impedire l'accumulo di polvere.

- L'accumulo di polvere sulla spina del cavo di alimentazione e l'umidità risultante possono danneggiare l'isolamento e quindi provocare incendi. Estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa elettrica e pulirla con un panno asciutto.

Non calpestare e non aggrapparsi al display o al piedistallo.

- Potrebbero ribaltarsi o rompersi, causando lesioni. Prestare particolare attenzione ai bambini.

Non invertire la polarità (+ e -) della batteria durante l'inserimento.

- L'uso improprio della batteria può causare esplosioni o perdite, con conseguenti incendi, lesioni o danni alle proprietà circostanti.
- Inserire la batteria correttamente come indicato. (vedere pagina 8)

Rimuovere le batterie dal trasmettitore del telecomando quando non sono utilizzate per un lungo periodo di tempo.

- La batteria potrebbe presentare perdite, riscaldarsi, incendiarsi o scoppiare, causando incendi o danni alle proprietà circostanti.

Non bruciare o rompere le batterie.

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

Precauzioni per l'uso

Precauzioni durante l'installazione

Non installare il display all'aperto.

- Il display è stato progettato per l'uso in ambienti interni.

Temperatura ambientale per l'utilizzo dell'unità

- Quando si utilizza l'unità ad altitudini inferiori a 1 400 m (4 593 pd) sopra il livello del mare: 0 °C - 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Quando si usa l'unità ad altitudini elevate (oltre 1 400 m (4 593 pd) e ad altitudini inferiori a 2 800 m (9 186 pd) sopra il livello del mare): 0 °C - 35 °C (32 °F a 95 °F)

Non installare l'unità oltre 2 800 m (9 186 pd) sul livello del mare.

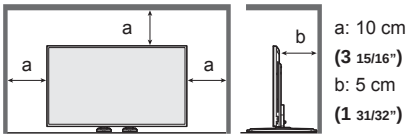
- In caso contrario, la durata delle parti interne potrebbe ridursi, con conseguenti anomalie.

Informazioni sulle distanze in fase di l'installazione

Quando si utilizza il piedistallo (accessorio opzionale), lasciare uno spazio di almeno 10 cm (3 15/16") in alto, a sinistra e a destra e di almeno 5 cm (1 31/32") sul retro, oltre a un certo spazio tra la parte inferiore del display e la superficie del pavimento.

Se si utilizza un altro metodo di installazione, attenersi al relativo manuale. (Se non vi sono specifiche indicazioni sulle dimensioni di installazione nel relativo manuale, lasciare uno spazio di almeno 10 cm (3 15/16") in alto, a sinistra e a destra e di almeno 5 cm (1 31/32") sul retro.)

Distanza minima:



a: 10 cm
(3 15/16")
b: 5 cm
(1 31/32")

Informazioni sulle viti utilizzate per una staffa per il montaggio a parete conforme agli standard VESA

Pollici modello	Passo della vite per l'installazione	Profondità del foro per viti	Vite (quantità)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

Per modelli a 43/48/55 pollici

Su questa unità sono presenti fori per viti diversi da quelli suindicati; si consiglia, tuttavia, di utilizzare i fori per viti inclusi nella tabella precedente.

Fare attenzione alla struttura mobile dell'indicatore di alimentazione e del sensore del telecomando.

- Come impostazione di fabbrica, l'indicatore di alimentazione e il sensore del telecomando vengono conservati nell'unità principale. Per un uso normale, estrarre il sensore del telecomando dal bordo

laterale dell'unità principale azionando la leva posta sul pannello posteriore. A seconda delle condizioni di installazione, ad esempio quando si usa il multi display, conservare il sensore del telecomando nell'unità principale. (vedere pagina 12)

Non afferrare lo schermo a cristalli liquidi.

- Non premere con forza lo schermo a cristalli liquidi e non spingerlo con un oggetto appuntito. Esercitando forza sullo schermo a cristalli liquidi si causa irregolarità dello schermo, con conseguenti anomaliee.

A seconda della temperatura o dell'umidità, potrebbe verificarsi una luminosità non uniforme. Non si tratta di un problema di funzionamento.

- Essa scompare quando si applica corrente continua. In caso contrario, consultare il distributore.

Pulizia e manutenzione

La parte anteriore del pannello del display è stata sottoposta ad un trattamento speciale. Pulire delicatamente la superficie del pannello del display usando esclusivamente un panno di pulizia o un panno morbido non sfilacciato.

- Se la superficie è particolarmente sporca, pulirla con un panno morbido e privo di peluria immerso in acqua pura o acqua in cui un detergente neutro è stato diluito 100 volte, e usare poi un panno asciutto dello stesso tipo finché la superficie non è asciutta.
- Non graffiare o grattare la superficie del pannello con le unghie o con altri oggetti duri per evitare di danneggiarla. Inoltre, evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che potrebbero danneggiare la qualità del display.

Se la struttura esterna è sporca, pulirla con un panno morbido e asciutto.

- Se la struttura esterna è particolarmente sporca, pulirla con un panno inumidito e strizzato con acqua e detergente neutro. Utilizzare, quindi, un panno asciutto per asciugare la struttura esterna.
- Prestare attenzione affinché la superficie del display non venga in contatto con alcun detergente. Se all'interno dell'unità dovessero cadere gocce di acqua, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che potrebbero danneggiare la qualità della superficie della struttura esterna o scrostare il rivestimento. Inoltre, non esporlo al contatto prolungato con articoli di gomma o PVC.

Uso di un panno trattato chimicamente

- Non utilizzare un panno trattato chimicamente per la superficie del pannello.
- Osservare le istruzioni per l'uso del panno trattato chimicamente per la struttura esterna.

LAN cablata

In caso di installazione del display in un luogo spesso soggetto a elettricità statica, adottare misure antistatiche sufficienti prima dell'utilizzo.

- In caso di utilizzo del display in una postazione spesso soggetta a cariche elettrostatiche, ad esempio sopra un tappeto, le comunicazioni della LAN cablata si interromperanno più spesso. In tal caso, utilizzare un supporto antistatico per rimuovere la fonte di elettricità statica e rumore – che potrebbe causare il problema – e ricollegare la LAN cablata.
- Raramente la connessione LAN risulta disabilitata a causa di cariche elettrostatiche o rumore. In tal caso, interrompere una volta l'alimentazione del display e dei dispositivi collegati, quindi riattivare l'alimentazione. Connettere la LAN.

Il display potrebbe non funzionare correttamente in presenza di potenti onde radio provenienti da una stazione di trasmissione o una radio.

- Se sono presenti impianti o apparecchiature che emettono onde radio potenti in prossimità della zona di installazione, spostare il display abbastanza lontano dalla sorgente delle onde radio. Oppure, avvolgere il cavo LAN collegato al terminale LAN con un pezzo di foglio metallico o un tubo metallico, collegato a terra a entrambe le estremità.

Smaltimento

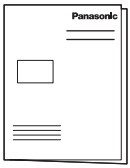
Per i metodi corretti di smaltimento del prodotto, rivolgersi all'autorità locale o al rivenditore.

Accessori

Accessori in dotazione

Verificare di disporre degli accessori e degli elementi indicati

Istruzioni per l'uso (opuscolo)



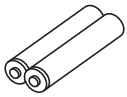
Istruzioni per l'uso (CD-ROM)

Trasmettitore telecomando×1

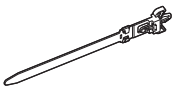
- N2QAYA000099

Batterie per il trasmettitore telecomando

(tipo AAA/R03/UM4 × 2)

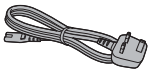


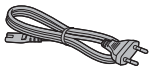
Fermacavo × 3



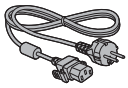
Cavo di alimentazione

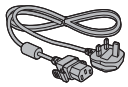
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



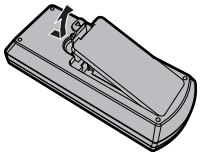


Attenzione

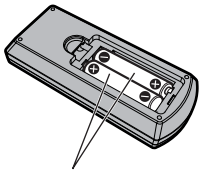
- Conservare i pezzi piccoli in modo appropriato e tenerli lontani dai bambini.
- In caso di perdita di accessori, consultare il rivenditore.
- Smaltire adeguatamente i materiali di imballaggio dopo aver estratto gli elementi.

Batterie del telecomando

1. Tirare e tenere il gancio per aprire il coperchio delle batterie.



2. Inserire le batterie osservando la polarità corretta (+ e -).



Tipo AAA/R03/UM4

3. Riposizionare il coperchio.

Consiglio utile

- Se si usa molto il telecomando, sostituire le batterie vecchie con batterie nuove di tipo alcalino.

Precauzioni sull'uso delle batterie

Un inserimento incorretto potrebbe causare perdita di liquido dalla batteria e corrosione con conseguenti danni al trasmettitore del telecomando.

Smaltire le batterie rispettando l'ambiente.

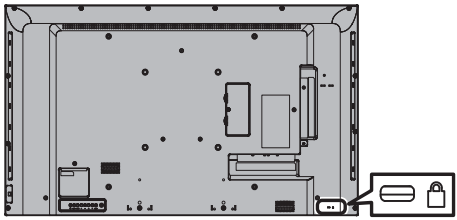
Osservare le seguenti precauzioni:

1. Sostituire sempre entrambe le batterie. Utilizzare sempre batterie nuove in sostituzione di quelle vecchie.
2. Non usare una batteria nuova insieme a una vecchia.
3. Non utilizzare batterie di tipo diverso (ad esempio, "Zinco-Carbonio" con "Alcalina").
4. Non tentare di caricare, cortocircuitare, smontare, surriscaldare o bruciare le batterie consumate.
5. La sostituzione delle batterie è necessaria quando il funzionamento del telecomando diventa discontinuo o il telecomando non riesce ad azionare lo schermo.
6. Non bruciare o rompere le batterie.
7. Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

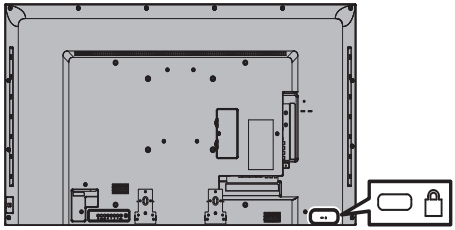
Sicurezza Kensington

Questo slot di sicurezza è compatibile con i cavi di sicurezza Kensington.

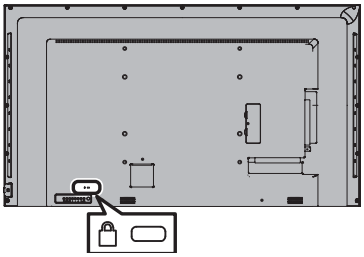
Modello a 43 pollici



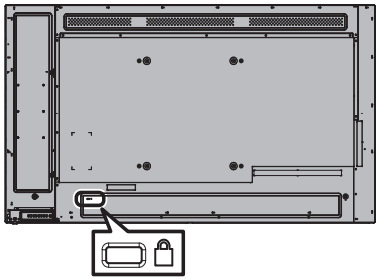
Modello a 48 pollici



Modello a 55 pollici



Modello a 65 pollici

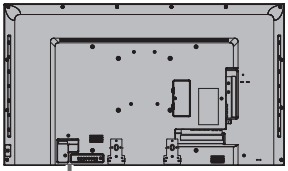


Collegamenti

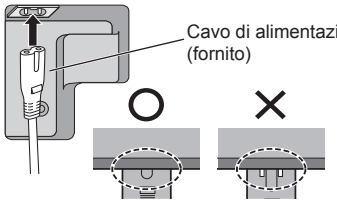
Collegamento e fissaggio del cavo CA

Modelli a 43/48/55 pollici

Retro dell'unità



Inserire saldamente e a fondo il cavo CA sul retro dell'unità.

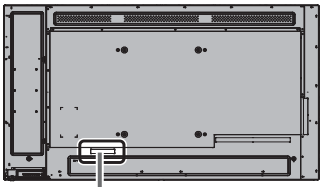


Inserire la spina finché non si nasconde la linea.

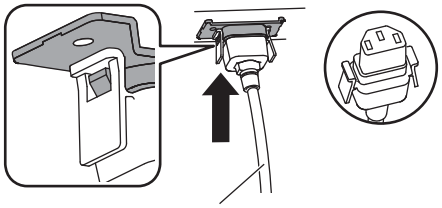
Modello a 65 pollici

- Il cavo CA del modello a 65 pollici dispone di una spina tripolare con messa a terra.

Retro dell'unità



Fissaggio del cavo CA



Cavo di alimentazione (fornito)

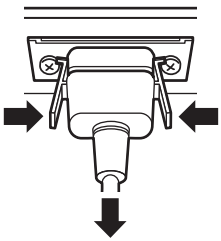
Inserire il connettore nel display.

Inserire il cavo di alimentazione finché non scatta in posizione.

Nota

- Assicurarsi che il cavo CA sia bloccato sui lati sinistro e destro.

Scollegare il cavo CA



Scollegare il connettore premendo le due manopole.

Nota

- Quando si scollega il cavo CA, assicurarsi di scollegare prima la spina del cavo CA dalla presa di corrente.
- Il cavo CA fornito in dotazione è per l'uso esclusivo con questa unità. Non deve essere utilizzato per altri scopi.

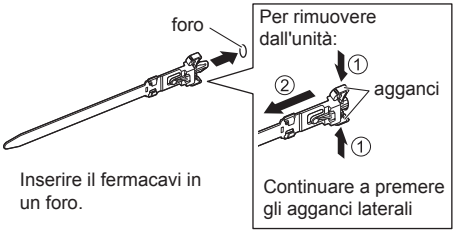
Fissaggio del cavo

Nota

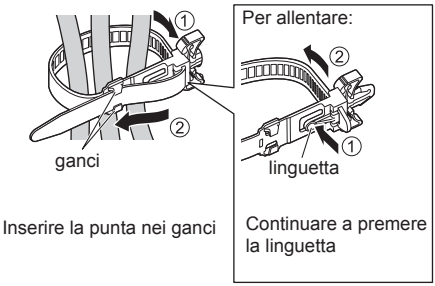
- L'unità viene fornita con 3 fermacavi. Fissare il cavo in 3 punti utilizzando i fori dei fermacavi, come mostrato di seguito.

  Se si necessita di altri fermacavi, acquistarli presso il proprio rivenditore. (disponibili presso l'assistenza clienti).

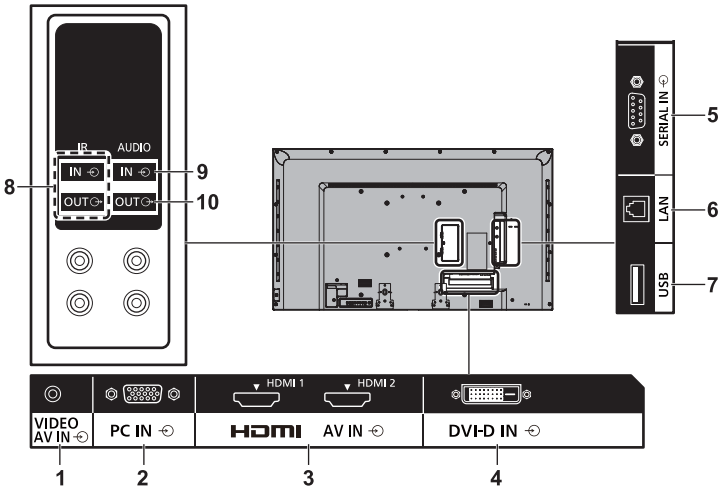
1. Inserire il fermacavi



2. Fermare i cavi



Collegamento dell'apparecchiatura video



1 AV IN (VIDEO): Terminale di ingresso video composito

Collegare a un'apparecchiatura video quale videoregistratore o lettore, ecc.

2 PC IN: Terminale di ingresso PC

Collegare al terminale video di PC, apparecchiatura video con "Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$" o uscita "R, G, B".

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): Terminale di ingresso HDMI

Collegare a un'apparecchiatura video quale videoregistratore o lettore, ecc.

4 DVI-D IN: Terminale di ingresso DVI-D

Collegare ad un'apparecchiatura video con uscita DVI-D.

5 SERIAL IN: Terminale di controllo seriale

Controllare il display collegandolo al PC.

6 LAN: Terminale LAN

Controllare il display collegandolo alla rete.

7 USB: Terminale di memoria USB

Collegare la memoria USB per utilizzare la funzione di lettore multimediale USB. Inoltre, può essere utilizzato per fornire alimentazione fino a 5 V/1 A a un dispositivo esterno quando si ricevono immagini.

8 IR IN, IR OUT: Terminale di ingresso/uscita segnale e a infrarossi

Utilizzarlo per azionare vari display con un telecomando.

9 AUDIO IN: Terminale di ingresso audio condiviso con DVI-D IN e PC IN

10 AUDIO OUT: Terminale di uscita audio analogica

Collegare a un'apparecchiatura audio con terminale di ingresso audio analogico.

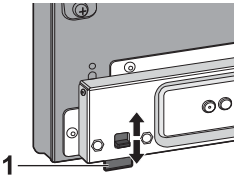
Nota

- Se la spina di un cavo di collegamento è grande, potrebbe venire a contatto con la spina di un cavo di collegamento adiacente. Utilizzare un cavo di collegamento con spina di dimensioni adeguate per l'allineamento del terminale.

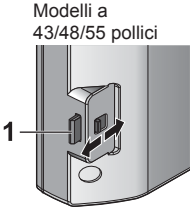
Identificazione dei controlli

Unità principale

Modello a 65 pollici



Modelli a 43/48/55 pollici



- L'indicatore di alimentazione e il sensore del telecomando possono essere inseriti ed estratti facendo scorrere la leva posta sul pannello posteriore.
- È inoltre possibile conservare la parte spingendola direttamente.

Nota

- Per un uso normale, estrarre l'indicatore di alimentazione e il sensore del telecomando dal bordo laterale dell'unità principale, azionando la leva posta sul pannello posteriore. A seconda delle condizioni di installazione, ad esempio quando si usa il multi display, conservarli nell'unità principale.

1 Indicatore di alimentazione / sensore del telecomando

L'indicatore di alimentazione si accende.

Quando l'alimentazione dell'unità è su ON (interruttore principale di accensione/spegnimento: ON)

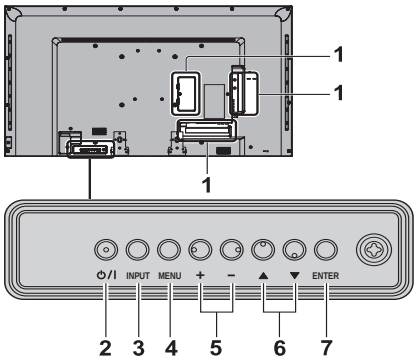
- L'immagine viene visualizzata: Verde
- Alimentazione OFF (standby) con telecomando: Rosso Quando [Controllo rete] è impostato su [On]: arancione (rosso/verde)
- Alimentazione OFF con la funzione “Gestione alimentaz.”: arancione (rosso/verde)

Quando l'alimentazione dell'unità è su OFF (interruttore principale di accensione/spegnimento: OFF): Nessuna spia

Nota

L'unità consumerà ugualmente alimentazione finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa elettrica.

Quando l'indicatore di alimentazione è di colore arancione, il consumo di energia in standby è solitamente superiore a quando l'indicatore è rosso.



1 Terminale di ingresso esterno

- Collegare a un'apparecchiatura video, PC, ecc. (vedere pagina 11)

2 <Interruttore principale di accensione/spegnimento>

- Accende/spegne l'alimentazione.

3 <INPUT (Unità)> (selezione segnale INPUT)

- Consente di selezionare il dispositivo collegato.

4 <MENU (Unità)>

- Ogni volta che si preme il tasto <MENU (Unità)>, la schermata dei menu viene commutata.

5 <+ (Unità)> / <- (Unità)>

- Volume su “+” giù “–”
- Consente di regolare il volume. Inoltre, consente di cambiare le impostazioni o regolare il livello sulla schermata principale.

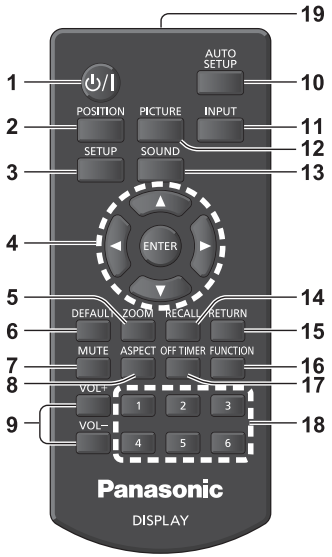
6 <▲ (Unità)> / < ▼ (Unità)>

- Consente di selezionare la voce di impostazione.

7 <ENTER (Unità)>

- Consente di configurare la voce sulla schermata dei menu.
- Cambia il rapporto proporzioni.

Trasmettitore telecomando



1 Tasto di standby (ON/OFF) (⏻ / |)

- Consente di accendere o spegnere l'alimentazione quando il display è acceso con l'interruttore di alimentazione (vedere pagina 14).

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / tasti cursore (▼ ▲ ◀ ▶)

- Utilizzati per azionare le schermate dei menu.

5 ZOOM

- Consente di accedere alla modalità zoom digitale.

6 DEFAULT

- Ripristina le impostazioni predefinite di immagini, audio, ecc.

7 MUTE

- Attiva / disattiva l'audio.

8 ASPECT

- Regola le proporzioni.

9 VOL + / VOL -

- Regola il livello di volume audio.

10 AUTO SETUP

- Regola automaticamente la posizione/le dimensioni dello schermo.

11 INPUT

- Commuta l'ingresso da visualizzare sulla schermata.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Visualizza lo stato attuale dell'impostazione della modalità di ingresso, del rapporto proporzioni, ecc.

15 RETURN

- Utilizzato per tornare al menu precedente.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Passa a standby dopo un determinato periodo di tempo.

18 Tasti numerici (1 - 6)

- Utilizzati come tasti di scelta rapida mediante assegnazione di operazioni utilizzate di frequente.

19 Emissione del segnale

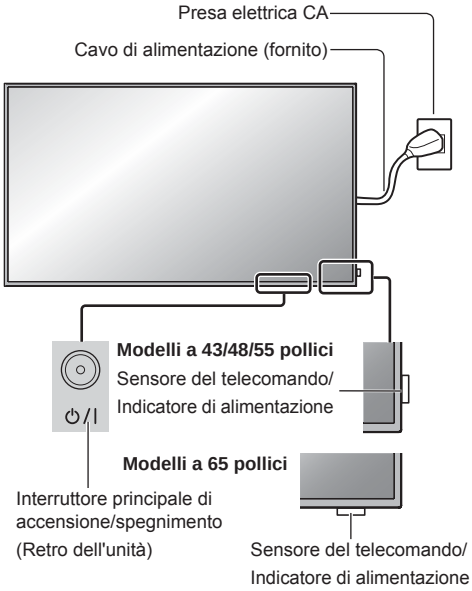
Nota

- In questo manuale, i tasti del telecomando e l'unità sono indicati come < >.

  (Esempio: <INPUT>.)

  Il funzionamento è illustrato principalmente indicando i tasti del telecomando, ma è possibile utilizzare anche quelli dell'unità, quando si tratta degli stessi tasti.

Controlli di base



Puntare il telecomando direttamente verso il sensore del telecomando dell'unità.

Nota

- Per un uso normale, estrarre il sensore del telecomando dal bordo laterale dell'unità principale azionando la leva posta sul pannello posteriore. (vedere pagina 12)
- Eliminare gli ostacoli tra il sensore del telecomando dell'unità principale e il telecomando.
- Azionare il telecomando davanti al sensore del telecomando o dall'area in cui il sensore è visibile.
- Non esporre il sensore del telecomando dell'unità principale alla luce solare diretta o a una forte luce fluorescente.

1 Collegare la spina del cavo CA al display.

(vedere pagina 9)

2 Collegare la spina alla presa elettrica.

Nota

- I principali tipi di spina variano in base ai paesi. La spina di alimentazione mostrata a sinistra potrebbe, talvolta, non essere il tipo adatto al display utilizzato.
- Quando si scollega il cavo CA, assicurarsi di scollegare prima la spina del cavo CA dalla presa di corrente.

3 Premere l'<interruttore principale di accensione/spegnimento> dell'unità per accendere il display: Accensione.

- Indicatore di alimentazione: Verde (l'immagine viene visualizzata)
- Quando l'alimentazione dell'unità è su ON, è possibile utilizzare il telecomando.

■ Per accendere/spegnere il display con il telecomando

Premere il tasto di standby (ON/OFF) per accendere il display.

- Indicatore di alimentazione: Verde (l'immagine viene visualizzata)

Premere il tasto di standby (ON/OFF) per spegnere il display.

- Indicatore di alimentazione: Rosso (standby)

Premere l'<interruttore principale di accensione/spegnimento> dell'unità per spegnere il display quando l'unità è accesa o in standby.

Nota

- Durante l'utilizzo della funzione “Gestione alimentaz.”, l'indicatore di alimentazione diventa arancione in stato di spegnimento.

■ Quando l'unità viene accesa per la prima volta

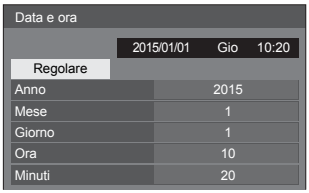
Viene visualizzata la seguente schermata.

Impostare con il telecomando. I tasti dell'unità non sono validi.

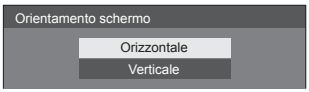
1 Selezionare la lingua con ▲▼ e premere <ENTER>.

2 Selezionare [Anno] / [Mese] / [Giorno] / [Ora] / [Minuti] con ▲▼ e impostare con ◀▶.

3 Selezionare [Regolare] con ▲▼ e premere <ENTER>.



4 Per l'installazione verticale, selezionare [Verticale] con ▲▼ e premere <ENTER>.



Nota

- Una volta impostate le voci, le schermate non vengono visualizzate la volta successiva che si accende l'unità.

  Dopo l'impostazione, le voci possono essere cambiate nei menu seguenti.

  [Lingua OSD]

  [Data e ora]

  [Orientamento schermo]

■ Power ON message

Quando si accende l'unità, potrebbe essere visualizzato il seguente messaggio:

Precauzioni No activity power off

La funzione “Spegnimento per assenza attività” è abilitata.

Quando [Spegnimento per assenza attività] nel menu [Approntamento] è impostato su [Abilita], viene visualizzato un messaggio di avvertenza ogni volta che si accende il display.

Informazioni su “Gestione alimentaz.”

Ultimo spegnimento causato da “Gestione alimentaz.”.

Quando “Gestione alimentaz.” è in funzione, viene visualizzato un messaggio informativo ogni volta che si accende il display.

La visualizzazione di tali messaggi può essere impostata mediante il seguente menu:

- Menu [Options]

  Power on message(No activity power off)

  Power on message(Power management)

Specifiche

N. modello

Modello a 43 pollici: TH-43LFE8E
Modello a 48 pollici: TH-48LFE8E
Modello a 55 pollici: TH-55LFE8E
Modello a 65 pollici: TH-65LFE8E

Potenza assorbita

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Spento

0,3 W

In standby

0,5 W

Display LCD

Modello a 43 pollici

Schermo VA a 43 pollici (retroilluminazione a LED), proporzioni 16:9

Modello a 48 pollici

Schermo VA a 48 pollici (retroilluminazione a LED), proporzioni 16:9

Modello a 55 pollici

Schermo IPS a 55 pollici (retroilluminazione a LED), proporzioni 16:9

Modello a 65 pollici

Schermo VA a 65 pollici (retroilluminazione a LED), proporzioni 16:9

Dimensioni schermo

Modello a 43 pollici

940 mm (L) × 529 mm (A) × 1.079 mm (diagonale) / 37,0” (L) × 20,8” (A) × 42,5” (diagonale)

Modello a 48 pollici

1.054 mm (L) × 592 mm (A) × 1.209 mm (diagonale) / 41,4” (L) × 23,3” (A) × 47,6” (diagonale)

Modello a 55 pollici

1.209 mm (L) × 680 mm (A) × 1.387 mm (diagonale) / 47,6” (L) × 26,7” (A) × 54,6” (diagonale)

Modello a 65 pollici

1.428 mm (L) × 803 mm (A) × 1.638 mm (diagonale) / 56,2” (L) × 31,6” (A) × 64,5” (diagonale)

(N. di pixel)

2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A))

Dimensioni (L × A × P)

Modello a 43 pollici

969 mm × 560 mm × 61 mm / 38,2” × 22,1” × 2,4”

Modello a 48 pollici

1.082 mm × 624 mm × 62 mm / 42,6” × 24,6” × 2,5”

Modello a 55 pollici

1.239 mm × 712 mm × 62 mm / 48,8” × 28,0” × 2,5”

Modello a 65 pollici

1.451 mm × 829 mm × 62 mm / 57,2” × 32,7” × 2,5”

Peso

Modello a 43 pollici

circa 8,7 kg netti

Modello a 48 pollici

circa 11,5 kg netti

Modello a 55 pollici

circa 16,0 kg netti

Modello a 65 pollici

circa 36,2 kg netti

Alimentazione

220 - 240 V CA, 50/60 Hz

Condizioni operative

Temperatura

0 °C - 40 °C*1

Umidità

20% - 80% (senza condensa)

Condizioni di conservazione

Temperatura

-20 °C - 60 °C

Umidità

20% - 80% (senza condensa)

Terminali di collegamento

HDMI 1

HDMI 2

Connettore TIPO A × 2*2

Segnale audio:

PCM lineare (frequenze di campionamento - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D a 24 pin:

Conforme alla revisione DVI 1.0

Protezione dei contenuti:

Compatibile HDCP 1.1

PC IN

Mini D-sub ad alta densità a 15 pin:

Compatibile DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (con sincronizzazione)

0,7 Vp-p (75 Ω) (senza sincronizzazione)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedenza)

VIDEO

Mini spinotto audio/video a 4 poli (M3)

Video: 1,0 V p-p (75 Ω)

Audio: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Mini spinotto stereo (M3) 0,5 Vrms

Condiviso con DVI-D IN e PC IN

AUDIO OUT

Mini spinotto stereo (M3) 0,5 Vrms

Uscita: Variabile (-∞ - 0 dB)
(ingresso 1 kHz 0 dB, 10 kΩ di carico)

SERIAL IN

Terminale di controllo esterno

D-sub a 9 pin:

Compatibile RS-232C

LAN

Per connessioni di rete RJ45,
compatibile con PJLink

Metodo di comunicazione:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Mini spinotto (M3)

IR OUT

Mini spinotto (M3)

USB

USB Connettore TIPO A

5 V CC / 1 A (USB 3.0 non supportato)

Audio

Altoparlanti

Modelli a 43/48/55 pollici:

80 mm × 30 mm × 2

Modello a 65 pollici:

96 mm × 27 mm × 2

Uscita audio

20 W [10 W + 10 W] (10% THD)

Trasmettitore telecomando

Alimentazione

3 V CC (batteria (tipo AAA/R03/UM4) × 2)

Portata

Circa 7 m

(se azionato direttamente davanti al ricettore)

Peso

Circa 63 g (comprese batterie)

Dimensioni (L × A × P)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm

1,74” × 4,18” × 0,81”

*1: Temperatura ambientale per l'uso di questa unità ad altitudini elevate (oltre 1.400 m (4 593 pd) e ad altitudini inferiori a 2.800 m (9 186 pd) sopra il livello del mare): 0 °C - 35 °C (32 °F a 95 °F)

*2: VIERA LINK non supportato.

Nota

- Il design e le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Il presente apparecchio èconforme agli standard EMC elencati di seguito.

  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Licenza software

Questo prodotto include i seguenti software:

(1) software sviluppato indipendentemente da o per conto di Panasonic Corporation,

(2) software di proprietà di terzi e concesso in licenza a Panasonic Corporation,

(3) software concesso in licenza ai sensi della GNU General Public, Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) software concesso in licenza ai sensi della GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) e/o

(5) software open source diverso dal software concesso in licenza ai sensi della GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

I software classificati come (3) - (5) sono distribuiti con l'auspicio che possano essere utili, SENZA ALCUNA GARANZIA, compresa la garanzia implicita di COMMERCIABILITÀ o IDONEITÀ PER SCOPI SPECIFICI. Per i dettagli, consultare le condizioni di licenza visualizzate selezionando [Software licenses], osservando l'operazione specificata nel menu di impostazione iniziale di questo prodotto.

Entro almeno tre (3) anni dalla distribuzione dei prodotti, Panasonic fornirà a chiunque lo richieda ai contatti indicati di seguito – e a un costo non superiore alla spesa sostenuta per la distribuzione del codice sorgente – una copia leggibile su supporto informatico del codice sorgente corrispondente, di cui alla GPL V2.0, LGPL V2.1 e ad altre licenze, e del relativo avviso di copyright.

Informazioni di contatto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Avviso su AVC/VC-1/MPEG-4

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License e MPEG-4 Visual Patent Portfolio License per uso personale e non commerciale di un consumatore ai fini della (i) codifica di video in conformità degli standard AVC, VC-1 e MPEG-4 Visual (“video AVC/VC-1/MPEG-4”) e/o (ii) decodifica di video AVC/VC-1/MPEG-4 codificati da un cliente per fini personali e/o ottenuto da un provider video autorizzato a fornire video AVC/VC-1/MPEG-4. Nessuna licenza viene concessa o sarà considerata implicita per qualsiasi altro uso. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a MPEG LA, LLC. Consultare il sito http://www.mpegla.com

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e sullo smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

Questi simboli sui prodotto, sugli imballaggi e/o sui documenti di accompagnamento indicano che i prodotti elettrici ed elettronici e le batterie non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per il trattamento, recupero e riciclaggio adeguati, vecchi prodotti e batterie usate vanno depositati presso gli appositi punti di raccolta, in conformità della legislazione vigente e alle Direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Lo smaltimento corretto di questi prodotti e delle batterie contribuirà a salvaguardare risorse preziose e ad evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente dovuti ad un inadeguato smaltimento dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, rivolgersi al comune, al servizio di smaltimento rifiuti o al punto vendita presso cui sono stati acquistati i prodotti.

Ai sensi delle normative vigenti a livello nazionale, qualora i rifiuti non vengano smaltiti in modo corretto, potrebbero essere applicate delle sanzioni.

Per gli utenti aziendali all'interno dell'Unione Europea

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche, rivolgersi al rivenditore o al fornitore.

[Informazioni sullo smaltimento in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Tali simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Per lo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore e informarsi sulle modalità per uno smaltimento corretto.

Nota per il simbolo della batteria (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In tal caso, il prodotto è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Registrazione del cliente

Sul pannello posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Si prega di annotare il numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

Numero modello **Numero di serie**

Conforme alla Direttiva 2004/108/CE, articolo 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, una divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germania

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

Italiano

T0515-0
Stampato in Cina

© Panasonic Corporation 2015

Panasonic

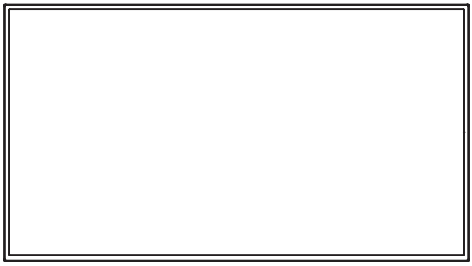
Käyttöohjeet

FULL HD LCD -näyttö | Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinumero

TH-43LFE8E	**43-tuuman malli**
TH-48LFE8E	**48-tuuman malli**
TH-55LFE8E	**55-tuuman malli**
TH-65LFE8E	**65-tuuman malli**



Katso yksityiskohtaisemmat ohjeet CD-ROM-levyllä olevista Käyttöohjeista.

Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio **2**
Turvallisuusvarotoimet **3**
Käytön varotoimet **5**
Lisävarusteet **7**
Liitännät **9**
Säätimet **12**
Perusohjaimet **14**
Tekniset tiedot **16**
Ohjelmistolisenssi **18**

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten.
- Käyttöohjeiden kuvitus ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten, ja ne voivat olla erilaisia kuin todelliset kohteet.
- Näiden käyttöohjeiden kuvitus perustuu pääosin 48-tuuman malliin.

HDMI

VAROITUS:

- Ei käytettäväksi Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75 -standardin määrittämässä tietokonehuoneessa.
- Pysyvästi liitetyillä laitteilla on oltava helposti tavoitettavissa oleva virrankatkaisulaite, jonka tulee olla liitetty rakennuksen kiinteään johdotukseen.
- Pistokkeella liitettäville laitteille pistorasia on asennettava lähelle laitetta helposti tavoitettavissa olevaan paikkaan.

Huomautus:

Haamukuvia saattaa esiintyä. Jos pysäytyskuva on näytössä pitkään, kuva saattaa jäädä ruudulle. Se kuitenkin katoaa, kun liikkuvaa kuvaa näytetään jonkin aikaa.

Tiedot tavaramerkeistä

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 ja Internet Explorer® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari ovat Apple Inc:in tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai rekisteröintiä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiön ja liikekumppaneiden rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- RoomView, Crestron RoomView ja Fusion RV ovat Crestron Electronics, Inc:n rekisteröityjä tuotemerkkejä. Crestron Connected on Crestron Electronics, Inc:n tuotemerkki.

Vaikka yrityksen tai tuotteen tavaramerkkiä ei mainittaisi erikseen, tavaramerkkeihin liittyviä säädöksiä on noudatettu.

Tärkeä turvallisuushuomio

VAROITUS

1) Estä vauriot, joista voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara: Älä aseta laitetta alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle nesteelle.

   Älä sijoita laitteen yläpuolelle (esim. hyllylle) vettä sisältävää astiaa (maljakko, kupit, kosmetiikka yms.).

   Laitteen päällä/yläpuolella ei saa olla avotulta, kuten palavia kynttilöitä.
2) Sähköiskujen välttämiseksi älä irrota kantta. Sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia. Anna pätevän huoltohenkilöstön suorittaa huolto.
3) Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Laitteessa on kolmenastainen maadoitettu virtapistoke. Se sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoketta ei voi työntää pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan.

   Älä ohita maadoitusnastan tarkoitusta.
4) Sähköiskun välttämiseksi varmista, että verkkovirtapistokkeen maadoitusnasta on kytketty kunnolla.

HUOMAUTUS

Laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa on suhteellisen vähän sähkömagneettisia kenttiä.

Laitteen käyttäminen voimakkaiden sähkömagneettikenttien lähteiden lähellä tai paikoissa, joissa sähkökohina voi mennä päällekkäin tulosignaalien kanssa, voi aiheuttaa kuvan ja äänen värinää tai häiriöitä, kuten kohinaa.

Laitteen vahingoittumismahdollisuuden välttämiseksi pidä se etäällä voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähteistä.

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

Turvallisuusvarotoimet

VAROITUS

■ Asetus

Tämä LCD-näyttö on tarkoitettu käytettäväksi vain seuraavien valinnaisten lisävarusteiden kanssa.

Käyttö jonkin muun tyyppisen valinnaisen lisävarusteen kanssa voi aiheuttaa epävakautta, joka voi johtaa vamman mahdollisuuteen.

(Kaikki seuraavat varusteet ovat Panasonic Corporationin valmistamia.)

- Jalusta

  TY-ST43PE8 (43/48/55-tuuman mallit)

  TY-ST65PE8 (65-tuuman mallit)

Me emme ole vastuuta mistään tuotteen vahingosta, jne. jotka aiheutuvat jalustan tai seinäripustuskannakkeen virheellisestä asennuksesta, vaikka takuu olisi voimassa.

Pyydä aina pätevää teknikkoa suorittamaan asennus.

Pienet osat voivat muodostaa vahingossa nieltynä tukehtumisvaaran. Pidä pienet osat pienten lasten ulottumattomissa. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja muut kohteet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovikassit/kalvot estääksesi lapsia leikkimästä niillä, mikä luo mahdollisen tukehtumisvaaran.

Älä sijoita tätä näyttöä kalteville tai epävakaille pinnoille ja varmista, ettei näyttö riipu alustan reunan yli.

- Näyttö voi pudota tai kaatua.

Asenna tämä laite sijaintiin, jossa on mahdollisimman vähän tärinää, ja joka pystyy kantamaan laitteen painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen voi aiheuttaa vamman tai laitteen vioittumisen.

Älä aseta mitään esineitä näytön päälle.

- Jos vieraita esineitä tai vettä joutuu sen sisälle, seurauksena voi olla oikosulku, joka voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun. Jos jokin vieras esine joutuu näytön sisään, ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

Siirrä näyttöä vain pystyasennossa!

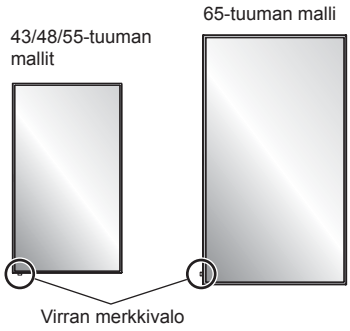
- Laitteen siirtäminen näyttöpaneeli ylös- tai alaspäin voi aiheuttaa vahinkoa sisäisille sähkökytkennöille.

Tuuletusaukkoja ei saa peittää sanomalehdellä, pöytäliinoilla, ikkunaverhoilla, jne.

Katso riittävä tuuletus sivulta 5.

Kun asennat näytön pystysuuntaan;

Kun asennat näytön pystysuuntaan varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle. Kuumuutta muodostuu, ja se voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.



Vaarat seinä- tai jalusta-asennuksessa

- Seinä- tai jalustakiinnitys tulee jättää asennusammattilaisen suoritettavaksi. Näytön väärä asentaminen voi aiheuttaa onnettomuuden, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. Käytä valinnaista jalustaa.
- Kun asennat näytön seinään, on käytettävä VESA-standardien mukaista seinäripustuskannatinta.
- 43/48-tuuman mallit: VESA 200×200
  55/65-tuuman mallit: VESA 400×400 (katso sivu 5)
- Jos lopetat seinä- tai jalustanäytön käytön, pyydä ammattiasentajaa poistamaan näyttö niin pian kuin mahdollista.
- Kun kiinnität näytön seinään, varmista, etteivät kiinnitysruuvit ja virtajohto pääse kosketuksiin seinän sisällä olevien metallikohteiden kanssa. Jos ne koskettavat seinän sisällä olevia metalliesineitä, seurauksena voi olla sähköisku.

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi altistua suoralle auringonpaisteelle.

- Näytön altistuminen suoralle auringonpaisteelle voi vaikuttaa haitallisesti LCD-paneeliin.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Tämä näyttö on suunniteltu käytettäväksi 220 - 240 V AC, 50/60 Hz -jännitteellä.

Älä peitä tuuletusaukkoja.

- Se voi aiheuttaa näytön ylikuumenemisen, mikä voi johtaa tulipaloon tai näytön vahingoittumiseen.

Älä laita mitään vieraita esineitä näytön sisään.

- Älä aseta mitään metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön sisään, se voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Älä irrota kantta tai muuta sitä millään tavoin.

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa vakavia sähköiskuja. Anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tehtäväksi suorittaa kaikki tarkastukset, säädöt ja korjaukset.

Varmista, että virtapistoke on helppopääsyisessä paikassa.

65-tuuman malli

Virtapistoke on liitettävä pistorasiaan, jossa on suojamaadoitusliitäntä.

Älä käytä muuta kuin tämän laitteen toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.

- Muu virtajohdon käyttö voi aiheuttaa oikosulun, tuottaa kuumuutta jne, mikä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

Älä käytä toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Liitä virtajohdon pistoke tiukkaan pohjaan saakka.

- Jos pistoketta ei liitetä pohjaan saakka, voi kehittyä kuumuutta, joka voi johtaa tulipaloon. Jos pistoke on vahingoittunut, tai seinäpistorasia on löysä, niitä ei saa käyttää.

Älä käsittele virtapistoketta märin käsin.

- Se voi aiheuttaa sähköiskun.

Älä tee mitään, mikä voi vahingoittaa virtakaapelia. Kun irrotat virtakaapelin, vedä pistokkeesta, älä kaapelista.

- Älä vahingoita kaapelia, älä tee siihen mitään muutoksia,älä aseta painavia esineitä sen päälle, älä kuumenna sitä, älä aseta lähelle kuumia kohteita, älä väännä sitä, älä taivuta sitä liikaa tai vedä sitä. Se voi johtaa tulipaloon ja sähköiskuun. Jos virtakaapeli on vahingoittunut, anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän korjata se.

Älä poista kansia äläkä KOSKAAN mukauta näyttöä itse

- Älä poista takakantta. Jännitteiset osat tulevat esiin, kun kansi poistetaan. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. (Korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun.)
- Jätä näyttö paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tarkastettavaksi, säädettäväksi tai korjattavaksi.

Pidä toimitukseen kuuluvat AAA/R03/UM4-paristot lasten ulottumattomissa. Vahingossa nieltynä ne ovat keholle vaarallisia.

- Ota heti yhteys lääkäriin, jos epäilet, että lapsi on niellyt pariston.

Jos näyttöä ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Voi ilmetä kohinaa, jos liität/irrotat liitäntäkaapelit tuloliittimistä, joita et sillä hetkellä käytä katsomiseen tai kytket videolaitteen virran päälle/pois - kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Tulipalon estämiseksi, pidä kynttilät ja muu avotuli aina loitolla tästä tuotteesta.

⚠ VAARA

Jos ilmenee ongelmia tai toimintahäiriö, lopeta käyttö välittömästi.

■ Jos ilmenee ongelma, irrota virtapistoke.

- Laitteesta tulee savua tai poikkeavaa hajua.
- Ajoittain ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu.
- Nestettä, kuten vettä tai vieraita esineitä on joutunut laitteen sisään.
- Laitteessa on vääntyneitä tai rikkoutuneita osia.

Jos jatkat laitteen käyttöä tässä tilassa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Kytke virta pois päältä välittömästi, irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjauksen järjestämiseksi.
- Katkaistaksesi virransyötön kokonaan tähän näyttöön, virtapistoke on irrotettava pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista, eikä sitä pidä koskaan tehdä.
- Voidaksesi irrottaa virtapistokkeen välittömästi käytä pistorasiaa, joka on helposti tavoitettavissa.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Älä vie käsiäsi, kasvojasi tai mitään esineitä lähelle näytön tuuletusaukkoja.

- Kuumaa ilmaa poistuu tuuletusaukoista näytön yläosasta, joka kuumenee. Älä vie käsiäsi tai kasvojasi, tai kuumuutta kestämättömiä esineitä, lähelle tätä aukkoa, muuten seurauksena voi olla palovamma tai esineen vääntyminen.

Vähintään kaksi henkilö vaaditaan tämän laitteen kantamiseen tai purkamiseen pakkauksesta.

- Jos tätä vaatimusta ei huomioida, laite voi pudota ja aiheuttaa vamman.

Varmista, että irrotat kaikki kaapelit ennen kuin siirrät näyttöä.

- Jos näyttö siirretään kaapelien ollessa vielä liitettyjä, kaapelit voivat vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Irrota pistoke pistorasiasta varotoimena ennen mitään puhdistusta.

- Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku.

Puhdista virtajohtosäännöllisesti estääksesi sitä pölyyntymästä.

- Jos pölyä kertyy pistokkeelle, kertyvä kosteus voi vahingoittaa eristystä, mikä voi johtaa tulipaloon. Vedä pistoke irti pistorasiasta ja pyyhi virtajohto kuivalla liinalla.

Älä astu näytölle tai jalustalle tai riipu niistä.

- Ne voivat kaatua tai rikkoutua ja seurauksena voi olla vamma. Kiinnitä erityisesti huomiota lapsiin.

Älä vaihda pariston napaisuutta (+ ja -) käänteiseksi asettaessasi akun paikalleen.

- Akun virheellinen käsittely voi johtaa sen räjähdykseen tai vuotoon, mikä voi johtaa tulipaloon, vammaan tai ympäröivän omaisuuden vahingoittumiseen.

• Aseta akku paikalleen oikein ohjeiden mukaisesti. (katso sivu 8)

Poista paristot kaukosäätimen lähettimestä, kun niitä ei käytetä pitkään aikaan.

• Paristot voivat vuotaa, kuumentua, syttyä tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai tai ympäröivän omaisuuden vahingoittumiseen.

Älä polta tai hajota paristoja.

• Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

Käytön varotoimet

Vaarat asennettaessa

Älä aseta näyttöä ulkona.

• Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Ympäristön lämpötila tämän laitteen käyttämiseksi

• Käytettäessä tätä laitetta alle 1 400 m korkeudella merenpinnasta: 0 - 40 °C

• Käytettäessä tätä laitetta yli 1 400 m ja alle 2 800 m korkeudella merenpinnasta: 0 - 35 °C

Älä asenna tätä laitettu yli 2 800 m korkeudelle meren pinnasta.

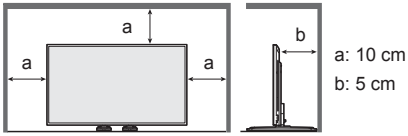
• Tämän ohjeen laiminlyönti voi lyhentää laitteen sisäisten osien käyttöikää ja johtaa toimintahäiriöihin.

Huomioita asennustilasta

Käyttäessäsi jalustaa (valinnainen lisävaruste), jätä 10 cm tilaa tai enemmän laitteen päälle, vasemmalle ja oikealle, ja 5 cm tai enemmän taakse, ja säilytä myös sama etäisyys näytön alaosan ja lattiapinnan väliin.

Jos käytät jotain muuta asennustapaa, toimi sen ohjeiden mukaisesti. (Jollei the+-asennuskäyttöoppaassa ole erityistä mainintaa asennusmitoista, jätä 10 cm tilaa tai enemmän päälle, alle, vasemmalle ja oikealle, ja 5 cm ai enemmän taakse.)

Minimietäisyys:



Tietoja ruuveista, joita käytetään VESA-standardien mukaisessa seinäripustuskannakkeessa

Tuuma-malli	Ruuvin kierre asennusta varten	Ruuvinreiän syvyys	Ruuvi (määrä)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

43/48/55-tuuman mallit

Muita kuin yllä mainittuja ruuvinreikiä on käytettävissä tässä yksikössä, mutta yllä olevan taulukon ruuvinreiät ovat suositeltavia.

Huomioi virran merkkivalon ja kaukosäädinanturin siirrettävä rakenne.

• Tehtaan oletuksena virran merkkivaloa ja kaukosäädinanturia säilytetään pääyksikössä. Vedä normaalikäytössä kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. Asennusolosuhteiden mukaan, kuten käytettäessä useita näyttöjä, säilytä kaukosäädinanturia pääyksikössä. (katso sivu 12)

Älä tartu nestekidepaneeliin.

- Älä paina voimalla nestekidepaneelia tai paina sitä terävällä esineellä. Voiman kohdistaminen nestekidepaneeliin voi johtaa näytön pinnan epätasaisuuteen ja toimintahäiriöön.

Lämpötilan tai kosteusolosuhteiden mukaan epätasaista kirkkautta voi olla havaittavissa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Tämä epätasaisuus häviää, kun laitetta pidetään päällä pitempään. Jos, ei, ota yhteys jakelijaan.

Puhdistus ja kunnossapito

Näyttöpaneelin etupuoli on erikoiskäsitelty. Pyyhi näyttöpaneelin pinta varovasti käyttäen vain puhdistusliinaa tai pehmeää, nukkaamatonta liinaa.

- Jos pinta on erityisen likainen, pyyhi pinta pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu puhtaaseen veteen tai liuokseen, johon on laimennettu 100 kertaisesti neutraalia pesuainetta, ja pyyhi sitten pinta tasaisesti samantyyppisellä kuivalla liinalla, kunnes pinta on kuiva.
- Älä naarmuta tai iske paneelin pintaa kynsillä tai kovilla esineillä, pinta saattaa vahingoittua. Vältä lisäksi kosketusta helposti syttyviin aineisiin, kuten hyönteissuihkeisiin, liuottimiin ja ohentimiin, ne huonontavat pinnan laatua.

Jos kotelo likaantuu, pyyhi se pehmeällä, kuivalla liinalla.

- Jos kotelo on erityisen likainen, kostuta liina veteen, johon on lisätty pieni määrä neutraalia pesuainetta, ja kierrä sitten liina kuivaksi. Pyyhi kotelo tällä liinalla ja pyyhi sitten kuivaksi kuivalla liinalla.
- Älä päästä mitään pesuainetta suoraan kosketukseen näytön pinnan kanssa. Jos vesipisaroita joutuu laitteen sisään, seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.
- Vältä kosketusta helposti syttyviin aineisiin, kuten hyönteissuihkeisiin, liuottimiin ja ohentimiin, ne huonontavat kotelon pinnan laatua tai pinnoitus voi kuoriutua irti. Älä myöskään jätä laitetta pitkäksi aikaa kosketuksiin kumista tai PVC:stä valmistettujen esineiden kanssa.

Kemikaalia sisältävien liinojen käyttö

- Älä käytä kemikaalia sisältävää liinaa paneelin pinnan puhdistamiseen.
- Noudata kemikaalia sisältävän liinan ohjeita koteloa puhdistaessasi.

Langallinen LAN

Kun asetat näytön paikkaan, jossa ilmenee usein staattista sähköä, torju staattisen sähkön syntyminen riittävästi ennen käyttöä.

- Kun näyttöä käytetään sijainnissa, jossa esiintyy usein staattista sähköä, kuten matolla, langallinen lähiverkkoyhteys katkeaa useammin. Poista tässä tapauksessa antistaattisella matolla staattisen sähkön ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen lähiverkko uudelleen.
- Joissakin harvinaisissa tapauksissa lähiverkkoyhteys kytkeytyy pois käytöstä staattisen sähkön tai kohinan vuoksi. Kytke tässä tapauksessa kerran virta pois näytöstä ja liitetyistä laitteista, ja kytke sitten virta uudelleen päälle. Muodosta yhteys lähiverkkoon.

Näyttö ei ehkä toimi oikein lähetysaseman tai radion voimakkaan radioaallon vuoksi.

- Jos asennuspaikan lähellä on asema tai laite, joka lähettää voimakasta radioaaltoa, sijoita näyttö riittävän etäälle radioaallon lähteestä. Tai kääri LAN-liittimeen liitetty LAN-kaapeli metallifolioon tai sijoita se molemmista päistä maadoitettuun metalliputkeen.

Hävittäminen

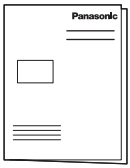
Kun hävität tuotteen, kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä oikeat hävitystavat.

Lisävarusteet

Toimitukseen kuuluvat lisävarusteet

Tarkasta, että sinulla on kaikki varusteet ja nimikkeet, jotka näkyvät kuvassa

Käyttöohjeet (kirja)



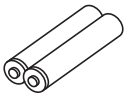
Käyttöohjeet (CD-ROM)

Kaukosäädinlähetin×1

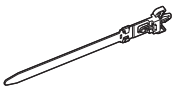
- N2QAYA000099

Kaukosäädinlähettimen paristot

(AAA/R03/UM4-tyyppi × 2)

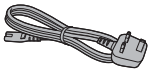


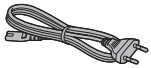
Kiinnike × 3



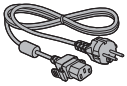
Virtajohto

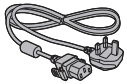
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



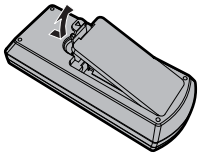


Huomio

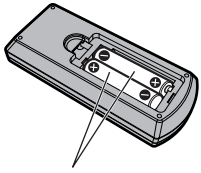
- Säilytä pieniä osia asianmukaisesti ja pidä ne pienten lasten ulottumattomissa.
- Jos kadota lisävarusteita, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Hävitä pakkausmateriaali asianmukaisesti, kun olet purkanut pakkaukset.

Kaukosäätimen paristot

1. Vedä ja pidä kiinni koukusta ja avaa sitten paristokansi.



2. Aseta paristot paikoilleen oikea napaisuus huomioiden (+ ja -).



AAA/R03/UM4-tyyppi

3. Aseta kansi takaisin.

Hyödyllinen vinkki

- Jos käytät paljon kaukosäädintä, vaihda vanhat paristot alkaliparistoihin niiden pitkän käyttöiän vuoksi.

Paristojen käytön varotoimi

Pariston väärä asennus voi johtaa pariston vuotoon ja syöpymiseen, joka vahingoittaa kaukosäätimen lähetintä.

Paristot tulee hävittää ympäristöystävällisellä tavalla.

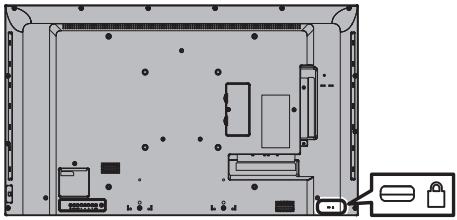
Huomioi seuraavat varotoimet:

1. Paristot tulee vaihtaa aina parina. Käytä aina uusia paristoja vaihtaessasi vanhat.
2. Älä yhdistä käytettyjä paristoja uusien kanssa.
3. Älä sekoita paristotyyppejä (esimerkiksi: "sinkkihiili" ja "alkali").
4. Älä yritä ladata, oikosulkea, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Paristojen vaihtaminen on välttämätöntä, kun kaukosäädin toimii katkonaisesti, tai kun sillä ei voi enää käyttää näyttöä.
6. Älä polta tai hajota paristoja.
7. Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

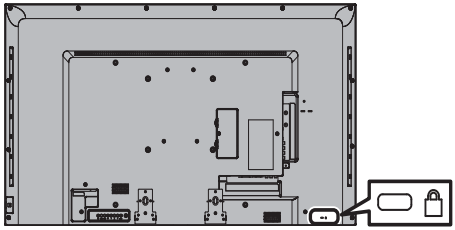
Kensington-suojaus

Tämä turvakolo on yhteensopiva Kensington-turvakaapelien kanssa.

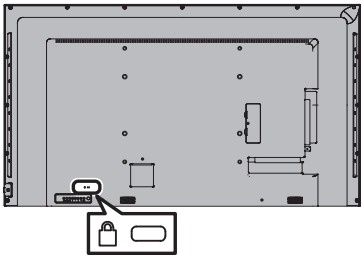
43-tuuman malli



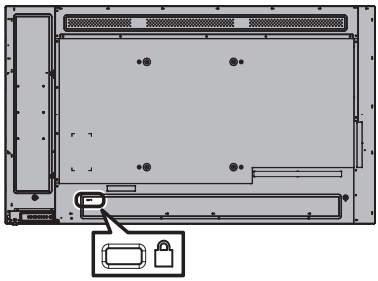
48-tuuman malli



55-tuuman malli



65-tuuman malli

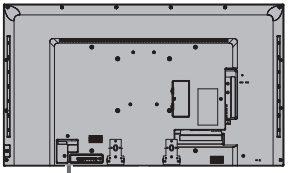


Liitännät

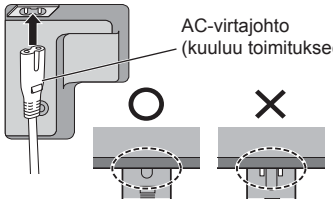
Virtajohdon liittäminen ja kiinnittäminen

43/48/55-tuuman mallit

Yksikön takana



Liitä virtajohto tiukasti koko matkan paikalleen laitteen takana.

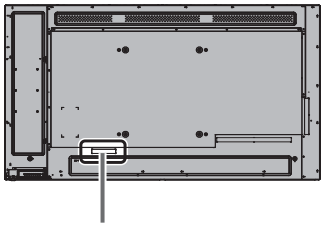


Aseta pistoke niin, että viiva jää piiloon.

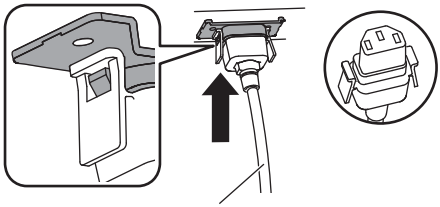
65-tuuman malli

- 65-tuuman mallin virtajohdossa on kolmenastainen pistoke maadoituksella.

Yksikön takana



Virtajohdon kiinnitys



AC-virtajohto (kuuluu toimitukseen)

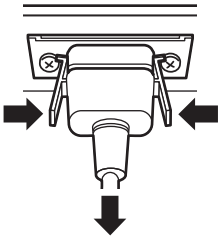
Liitä liitin näyttöyksikköön.

Liitä virtajohto paikalleen niin, että se napsahtaa.

Huomautus

- Varmista, että virtajohto on lukkiutunut kummaltakin puolelta.

Irrota AC-virtajohto pistorasiasta



Irrota liitin painamalla kahdesta nupista.

Huomautus

- Kun irrotat virtajohdon, varmista ehdottomasti, että irrotat virtajohdon pistokkeen ensin seinäpistorasiasta.
- Toimitukseen kuuluva virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän yksikön käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

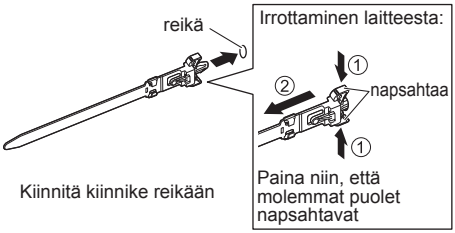
Kaapelin kiinnitys

Huomautus

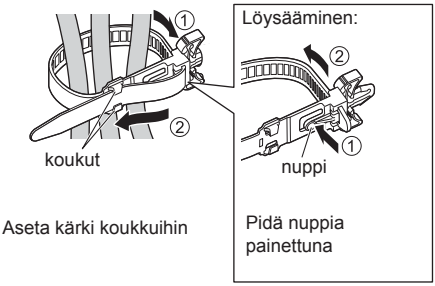
- Tämän yksikön toimitukseen kuuluu 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit kolmeen kohtaan käyttämällä kiinnikkeiden reikiä, kuten kuvassa alla.

  Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, voit ostaa niitä laitteen jälleenmyyjältä. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

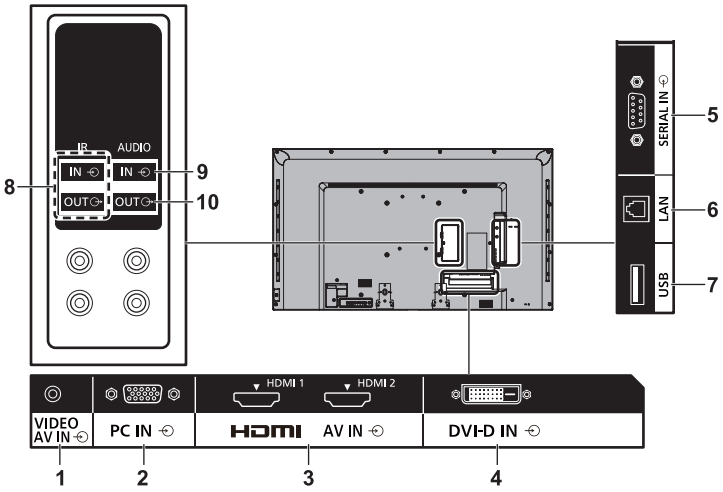
1. Kiinnitä kiinnike



2. Niputa kaapelit



Videolaiteliitäntä



1 AV IN (VIDEO): Komposiittivideotuloliitin

Liitä videolaitteeseen, kuten video- tai DVD-tallennin, jne.

2 PC IN: PC-tuloliitin

Liitä PC:n videoliittimeen videolaite, jossa on lähtö "Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$" tai "R, G, B".

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-tuloliitin

Liitä videolaitteeseen, kuten video- tai DVD-tallennin, jne.

4 DVI-D IN: DVI-D-tuloliitin

Liitä videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö.

5 SERIAL IN: Sarjaohjausliitin

Ohjaa näyttöä liittämällä PC-tietokoneeseen.

6 LAN: LAN-liitin

Ohjaa näyttöä liittämällä verkkoon.

7 USB: USB-muistin liitin

Liitä USB-muisti käyttääksesi USB-mediasoitintoimintoa. Tätä voi käyttää myös enintään 5 V / 1 A -virran syöttämiseen ulkoiseen laitteeseen kuvia vastaanotettaessa.

8 IR IN, IR OUT: Infrapunasignaalin tulo/lähtöliitin

Käytä tätä, kun käytät useampaa kuin yhtä näyttöä yhdellä kaukosäätimellä.

9 AUDIO IN: Audiotuloliitin, jossa on jaettu DVI-D IN - ja PC IN -tulo

10 AUDIO OUT: Analoginen audiolähtöliitin

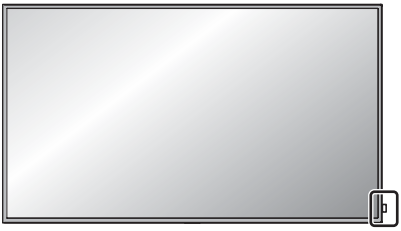
Liitä audiolaitteeseen, jossa on analoginen audiotuloliitin.

Huomautus

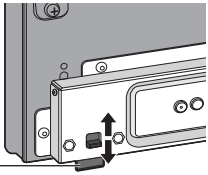
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on muodoltaan kookas, se voi joutua kosketuksiin viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jonka pistokkeen koko on sopiva liittämiseen.

Säätimet

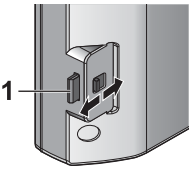
Päälaite



65-tuuman malli



43/48/55-tuuman mallit



- Virran merkkivalo ja kaukosäätimen anturi voidaan siirtää sisään ja ulos liu'uttamalla takapaneelin vipua.
- On myös mahdollistaa laittaa osa säilytykseen työntämällä sitä suoraan

Huomautus

- Vedä normaalikäytössä virran merkkivalo ja kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. Asennusolosuhteiden mukaan, kuten käytettäessä useita näyttöjä, säilytä niitä pääyksikössä.

1 Virran merkkivalo / Kaukosäätimen anturi

Kaukosäätimen merkkivalo syttyy.

Kun laitteenvirta on PÄÄLLE (Pää-Virta Päällä/Pois -kytkin: PÄÄLLE)

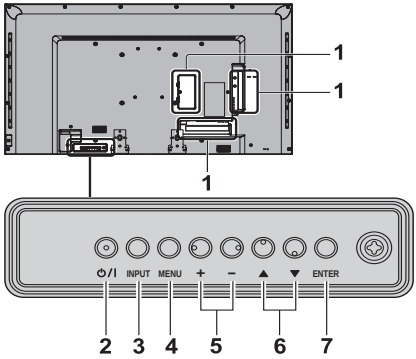
- Kuvaa näytetään: Vihreä
- Virta POIS (Valmiustila) kaukosäätimellä: Punainen Kun [Network control] on asetettu tilaan [On] : Oranssi (Punainen/Vihreä)
- Virta POIS "Power management (Virranhallinta)"-toiminnolla: Oranssi (Punainen/Vihreä)

Kun laitteen virta on POIS (Pää-Virta Päällä/Pois -kytkin: POIS): Ei valoa

Huomautus

Laite kuluttaa yhä hieman virtaa, kun virtajohto on liitettynä pistorasiaan.

Kun virranmerkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.



1 Ulkoinen tuloliitin

- Liitä videolaitteeseen, PC:hen jne. (katso sivu 11)

2 <Pää- Virta Päälle/Pois-kytkin>

- Kytkee virran Päälle/Pois

3 <INPUT (Yksikkö)> (TULO-signaalivalinta)

- Valitsee yhdistetyn laitteen.

4 <MENU (Yksikkö)>

- Joka kerta, kun <VALIKKO (Yksikkö)>-painiketta painetaan, valikkonäyttö vaihtuu.

5 <+ (Yksikkö)> / <- (Yksikkö)>

- Äänenvoimakkuus Ylös "+" Alas "–"
- Äänenvoimakkuuden säätämiseen. Myös asetusten vaihtamiseen tai tason säätämiseen päänäytöllä.

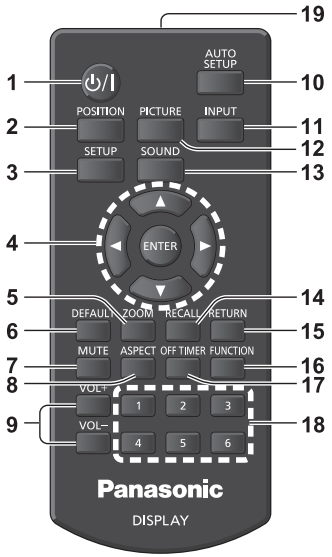
6 < ▲ (Yksikkö)> / < ▼ (Yksikkö)>

- Asetuskohteen valintaan.

7 <ENTER (Yksikkö)>

- Valikkonäytön kohteen määrittämiseen.
- Vaihtaa kuvasuhdetilan.

Kaukosäätimen lähetin



1 Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike (⏻ / |)

- Kytkee virran päälle tai pois, kun näyttö on kytketty päälle virtakytkimellä. (Katso sivu 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Kohdistinpainikkeet (▼▲◀▶)

- Valikkonäyttöjen käyttämiseen.

5 ZOOM

- Siirtää digitaaliseen zoomaustilaan.

6 DEFAULT

- Nollaa kuvan, äänen jne. asetukset oletusarvoihin.

7 MUTE

- Äänen mykistys päälle/pois.

8 ASPECT

- Kuvasuhteen säätämiseen.

9 VOL + / VOL -

- Äänenvoimakkuuden säätämiseen.

10 AUTO SETUP

- Säätää automaattisesti näytön sijainnin/koon.

11 INPUT

- Näytöllä näytettävän tulon vaihtamiseen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Näyttää nykyisen tulotilan, kuvasuhteen jne. asetustilan.

15 RETURN

- Palauttaa edelliseen valikkoon.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Vaihtaa valmiustilaan määrätyn ajan kuluttua.

18 Numeropainikkeet (1 - 6)

- Käytetään pikavalintapainikkeina määrittämällä niihin usein käytettyjä toimintoja.

19 Signaalilähetys

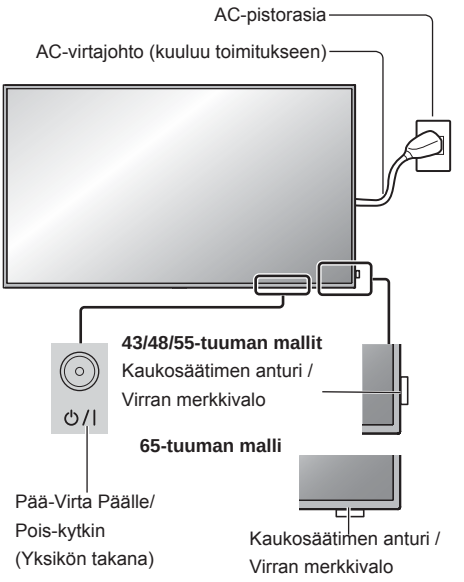
Huomautus

- Tässä käyttöoppaassa kaukosäätimen ja yksikön painikkeet näytetään merkinnällä < >.

  (Esimerkiksi: <INPUT>.)

  Toiminnot on selitetty käyttämällä esimerkkinä pääasiassa kaukosäätimen painikkeita, mutta voit käyttää myös yksikön painikkeita, kun siinä ja kaukosäätimessä on käytössä samat painikkeet.

Perusohjaimet



Käytä osoittamalla kaukosäätimellä suoraan yksikön kaukosäätimen anturia.

Huomautus

- Vedä normaalikäytössä kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 12)
- Älä aseta mitään estettä pääyksikön kaukosäätimen anturin ja kaukosäätimen väliin.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen anturin edessä tai alueelta, josta anturin voi nähdä.
- Älä altista kaukosäätimen anturia tai pääyksikkö suoralle auringonvalolle tai voimakkaalle loistelampun valolle.

1 Liitä AC-virtajohto näyttöön.

(katso sivu 9)

2 Liitä pistoke seinäpistorasiaan.

Huomautus

- Pistoketyypit vaihtelevat maittain. Vasemmalla näkyvä pistoke ei sen vuoksi ehkä ole sopiva laitteeseesi.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista ehdottomasti, että irrotat virtajohdon pistokkeen ensin seinäpistorasiasta.

3 Paina laitteen <Pää-Virta Päälle/Pois>-kytkintä kytkeäksesi laitteen päälle: Käynnistys.

- Virran merkkivalo: Vihreä (Kuvaa näytetään.)
- Kun yksikön virtakytkin on PÄÄLLÄ, kaukosäädintä voi käyttää.

■ Kytke virta PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

Kytke näyttö päälle painamalla Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painiketta.

- Virran merkkivalo: Vihreä (Kuvaa näytetään.)

Kytke näyttö pois päältä painamalla Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painiketta.

- Virran merkkivalo: Punainen (valmiustila)

Paina yksikön <Pää-Virta Päälle/Pois>-kytkintä kytkeäksesi yksikön pois päältä, kun yksikön virta on kytketty päälle tai yksikkö on valmiustilassa.

Huomautus

- "Power management (Virranhallinta)"-toiminnon käytön aikana virran merkkivalo muuttuu oranssiksi virta pois -tilassa.

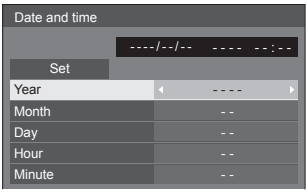
■ Kun yksikkö kytketään päälle ensimmäistä kertaa

Seuraava näyttö tulee näkyviin.

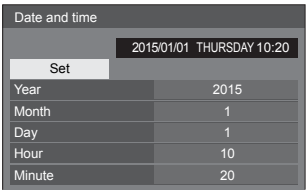
Aseta kaukosäätimellä. Yksikön painikkeet eivät ole käytössä.

1 Valitse kieli ▲▼-toiminnolla ja paina <ENTER>.

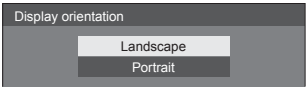
2 Valitse [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] ▲▼-painikkeilla ja aseta painamalla ◀▶.



3 Valitse [Set] ▲▼-painikkeilla ja paina <ENTER>.



4 Valitse pystyasennuksessa [Portrait] ▲▼-painikkeilla ja paina <ENTER>.



Huomautus

- Kun kohteet on asetettu, näitä näyttöjä ei näytetä, kun yksikkö kytketään seuraavan kerran päälle.

  Asetuksen jälkeen kohteita voi muuttaa seuraavissa valikoissa.

  [OSD language]

  [Date and time]

  [Display orientation]

■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti voi näkyä näytössä, kun yksikön virta kytketään PÄÄLLE:

Käyttämättömyys-virrankatkaisun varotoimet

`No activity power off' is enabled.

Kun [No activity power off] on asetettu [Setup]-valikossa tilaan [Enable], varoitusviesti tulee näkyviin joka kerta, kun virta on kytketty PÄÄLLE.

"Power management (Virranhallinta)"-tiedot

Last turn off due to `Power management'.

Kun "Power management (Virranhallinta)" on käytössä, tietoviesti tulee näkyviin joka kerta, kun virta kytketään PÄÄLLE.

Nämä viestinäytöt voi asettaa seuraavilla valikoilla:

- [Options]-valikko

  Power on message(No activity power off)

  (Virta päällä -viesti (Käyttämättömyys-virrankatkaisu))

  Power on message(Power management)

  (Virta päällä -viesti (Virranhallinta))

Tekniset tiedot

Mallinumero

43-tuuman malli: TH-43LFE8E
48-tuuman malli: TH-48LFE8E
55-tuuman malli: TH-55LFE8E
65-tuuman malli: TH-65LFE8E

Virrankulutus

TH-43LFE8E: 135 W
TH-48LFE8E: 150 W
TH-55LFE8E: 170 W
TH-65LFE8E: 160 W

Virta pois -tila
0,3 W
Valmiustila
0,5 W

LCD-näyttöpaneeli

43-tuuman malli
43-tuuman VA-paneeli (LED-taustavalo), 16:9-kuvasuhde
48-tuuman malli
48-tuuman VA-paneeli (LED-taustavalo), 16:9-kuvasuhde
55-tuuman malli
55-tuuman IPS-paneeli (LED-taustavalo), 16:9-kuvasuhde
65-tuuman malli
65-tuuman VA-paneeli (LED-taustavalo), 16:9-kuvasuhde

Näytön koko

43-tuuman malli
940 (L) × 529 (K) × 1 079 mm (lävistäjä) /
37,0" (L) × 20,8" (K) × 42,5" (lävistäjä)
48-tuuman malli
1 054 (L) × 592 (K) × 1 209 mm (lävistäjä) /
41,4" (L) × 23,3" (K) × 47,6" (lävistäjä)
55-tuuman malli
1 209 (L) × 680 (K) × 1 387 mm (lävistäjä) /
47,6" (L) × 26,7" (K) × 54,6" (lävistäjä)
65-tuuman malli
1 428 (L) × 803 (K) × 1 638 mm (lävistäjä) /
56,2" (L) × 31,6" (K) × 64,5" (lävistäjä)

(pikselien määrä)
2 073 600 (1 920 (L) × 1 080 (K))

Mitat (l x k x s)

43-tuuman malli
969 × 560 × 61 mm /
38,2" × 22,1" × 2,4"
48-tuuman malli
1 082 × 624 × 62 mm /
42,6" × 24,6" × 2,5"
55-tuuman malli
1 239 × 712 × 62 mm /
48,8" × 28,0" × 2,5"
65-tuuman malli
1 451 × 829 × 62 mm /
57,2" × 32,7" × 2,5"

Paino

43-tuuman malli
noin 8,7 kg netto
48-tuuman malli
noin 11,5 kg netto
55-tuuman malli
noin 16,0 kg netto
65-tuuman malli
noin 36,2 kg netto

Virtalähde

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

Käyttöolosuhteet

Lämpötila
0 - 40 °C*1
Kosteus
20 - 80 % (ei tiivistyvä)

Säilytysolosuhteet

Lämpötila
-20 - 60 °C
Kosteus
20 - 80 % (ei tiivistyvä)

Liitäntäpäätteet

HDMI 1
HDMI 2
TYYPPI A -liitin × 2*2
Audiosignaali:
Lineaarinen PCM
(näytteenottotaajuudet - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-nastainen:

Yhteensopiva DVI-versio 1.0:n kanssa

Sisällön suojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

PC IN

High-Density Mini D-sub 15-nastainen:

Yhteensopiva DDC2B:n kanssa

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronoinnilla)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (korkea impedanssi)

VIDEO

Audio/Video 4-napainen minijakkiliitin (M3)

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Audio: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Stereominijakkiliitin (M3) 0,5 Vrms

Jaettu DVI-D IN ja PC IN

AUDIO OUT

Stereominijakkiliitin (M3) 0,5 Vrms

Antojännite: Vaihteleva (-∞ - 0 dB)
(1 kHz 0 dB -tulo, 10 kΩ -kuorma)

SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitin

D-sub 9-nastainen:

RS-232C-yhteensopiva

LAN

RJ45-verkkoliitännöille,

PJLink-yhteensopiva

Yhteysmenetelmä:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Minijakkiliitin (M3)

IR OUT

Minijakkiliitin (M3)

USB

Tyyppi A:n USB-liitin

5 V DC / 1 A (USB 3.0 ei tuettu.)

Ääni

Kaiuttimet

43/48/55-tuuman mallit:

80 × 30 mm × 2 kpl

65-tuuman malli:

96 × 27 mm × 2 kpl

Äänilähtö

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Kaukosäätimen lähetin

Virtalähde

3 V DC (paristo (AAA/R03/UM4-tyyppi) × 2)

Käyttöalue

Noin 7 m

(käytettäessä suoraan vastaanottimen edestä)

Paino

Noin 63 g (paristot mukaan lukien)

Mitat (l x k x s)

44 × 106 × 20,5 mm /
1,74” × 4,18” × 0,81”

*1: Ympäristölämpötila käytettäessä tätä laitetta yli 1 400 m ja alle 2 800 m korkeudella merenpinnasta: 0 - 35 °C

*2: VIERA LINK ei tuettu.

Huomautus

- Mallit ja spesifikaatiot ovat muutoksenalaisia ilman ennakkoilmoitusta. Näytetyt painot ja mitat ovat likiarvoja.
- Tämä laite noudattaa alla mainittuja EMCstandardeja. EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Ohjelmiston käyttöoikeus

Tämä tuote sisältää seuraavan ohjelmiston:

(1) ohjelmisto, jonka Panasonic Corporation on kehittänyt itsenäisesti tai se on kehitetty yritykselle,

(2) kolmannen osapuolen omistama ohjelmisto, joka on lisensoitu Panasonic Corporationille,

(3) ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU General Public License, Versio 2.0:lla (GPL V2.0),

(4) ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU LESSER General Public License, Versio 2.1:lla (GPL V2.1),

(5) muu avoimen lähdekoodin ohjelmisto, kuin on lisensoitu GPL V2.0:llä ja/tai LGPL V2.1:llä.

Luokkien (3) - (5) ohjelmistoja jaellaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, edes hiljaista takuuta KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso lisätietoja lisenssiehdoista, jotka voi tuoda näkyviin valitsemalla [Software licenses]]-valinnan ja toimimalla määritetyllä tavalla tämän tuotteen ensimmäisestä asetusvalikosta.

Panasonic antaa vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta kenelle tahansa kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä jäljempänä annetuilla yhteystiedoilla, maksusta, joka ei ole suurempi kuin kustannuksemme lähdekoodin fyysisen jakelun suorittamisesta, täydellisen koneluettavan kopion vastaavasta lähdekoodista, jonka GPL V2.0, LGPL V2.1 tai muut lisenssit kattavat, veloitettuna tekemään niin, vastaavat tekijänoikeusilmoitukset huomioiden.

Yhteystiedot:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssillä kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa se ei vastaanota hyvitystä (i) videon koodaamisesta AVC-standardin, VC-1-standardin ja MPEG-4-visuaalisen standardin(“AVC/VC-1/MPEG-4 Video”) mukaisesti ja/tai (ii) AVC/VC-1/MPEG-4 Video -koodista, jonka on koodannut kuluttaja omasta henkilökohtaisesta halustaan, ja/tai joka on saatu videon toimittajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Lisenssiä ei myönnetä tai sitä ei tule ymmärtää myönnetyn muuhun käyttöön. Lisätietoja on saatavissa MPEG LA, LLC:ltä. Katso http://www.mpegla.com

Tietoa käyttäjille käytöstä poistettujen laitteiden ja paristojen keräyksestä ja hävittämisestä

Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksessa ja/tai toimituksen kuuluvissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähköisiä ja elektronisia tuotteita ja paristoja ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Käsitelläksesi, palauttaaksesi ja kierrättääksesi vanhoja tuotteita ja käytettyjä paristoja oikein, vie ne asianmukaisiin keräyspisteisiin kansallisen lainsäädännön ja 2002/96/EY- ja 2006/66/EY-direktiivien mukaisesti.

Hävittämällä nämä tuotteet ja paristot oikein autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään potentiaalisesti negatiivisia vaikutuksia ihmisen terveydelle ja ympäristölle, joka muuten seuraisi epäasianmukaisesta jätteenkäsittelystä.

Saat lisätietoja vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisviranomaisiin, jätehuoltopalveluun tai liikkeeseen, josta ostit tuotteet.

Kansallisen lainsäädännön mukaisesti tällaisen jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko.

Yrityskäyttäjät Euroopan unionissa

Jos haluat hävittää sähköisen ja elektronisen tuotteen, ota yhteys jälleenmyyjään tai toimittajaan saadaksesi lisätietoja.

[Tietoja jätteen hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa]

Nämä symbolit ovat käytössä vain Euroopan unionissa. Jos haluat hävittää nämä tuotteet, ota yhteys paikallisviranomaisiin ja kysy ohjeet oikeasta hävitystavasta.

Huomautus paristosymbolista (kaksi symboliesimerkkiä alla):

Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemiallisen symbolin kanssa. Tässä tapauksessa se on yhdenmukainen käytetyistä kemiallisista aineista annetun direktiivin vaatimusten mukainen.

Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumerot löytyvät takapaneelista. Merkitse tämä sarjanumero alle varattuun tilaan ja säilytä tämä kirja ja ostokuitti pysyvänä ostotositteena avuksi laitteen yksilöimisessä varkauden tai katoamisen yhteydessä ja takuuvaadetta varten.

Mallinumero **Sarjanumero**

Direktiivin 2004/108/EY, artikla 9(2):n mukainen

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

Web Site: http://panasonic.com

Suomi

© Panasonic Corporation 2015

T0515-0

Painettu Kiinassa

Panasonic

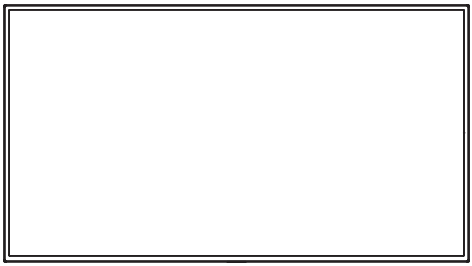
Bruksanvisninger

FULLT HC LCD-DISPLAY | For forretningsbruk

Norsk

Modellnr.

TH-43LFE8E	**43-tommersmodell**
TH-48LFE8E	**48-tommersmodell**
TH-55LFE8E	**55-tommersmodell**
TH-65LFE8E	**65-tommersmodell**



Du finner mer detaljerte instruksjoner i bruksanvisningen på CD-ROM.

Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad **2**
Sikkerhetstiltak **3**
Forholdsregler ved bruk **5**
Tilbehør **7**
Tilkoblinger **9**
Identifisere kontroller **12**
Grunnleggende kontroller **14**
Spesifikasjoner **16**
Programvarelisens **18**

- Les disse instruksjonene før bruk av apparatet, og oppbevar dem for fremtidig referanse.
- Illustrasjonene og skjermbildene i denne bruksanvisningen er kun ment for illustrasjonsformål, og de kan avvike fra virkeligheten.
- Beskrivende illustrasjoner i denne bruksanvisningen er hovedsakelig basert på 48-tommersmodellen.

HDMI

ADVARSEL:

- Ikke for bruk i et datarom som definert i Standard for beskyttelse av elektronisk databehandlingsutstyr, ANSI/NFPA 75.
- For permanent tilkoblet utstyr skal en lett tilgjengelig frakoblingsenhet være innlemmet i bygningens strømanlegg.
- Hvis utstyret har støpsel, skal stikkontakten monteres nært utstyret og være lett tilgjengelig.

Merk:

Innbrenning av bilde kan forekomme. Hvis du viser et stillbilde over en lengre periode, kan bildet brennes inn på skjermen. Det vil imidlertid forsvinne når vanlige bildebevegelser vises en stund.

Varemerker

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 og Internet Explorer® er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er varemerker tilhørende Apple Inc. registrert i USA og andre land.
- PJLink er et registrert varemerke eller varemerke under registrering i Japan, USA og andre land og regioner.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- JavaScript er et registrert varemerke eller et varemerke for Oracle Corporation og dens datterselskap og assosierte selskaper i USA og/eller andre land.
- Roomview, Crestron Roomview og Fusion RV er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc., og Crestron Connected er et varemerke for Crestron Electronics, Inc.

Selv om ingen spesielle merknader er gjort angående firma- eller produktvaremerker, er disse varemerkene fullt ut respektert.

Viktig sikkerhets-merknad

ADVARSEL

1) For å unngå skade som kan føre til brann eller fare for elektriske støt, må ikke dette apparatet ikke utsettes for drypping eller sprut.

   Ikke plasser beholdere med vann (blomstervase, kopper, kosmetikk osv.) over settet. (Inkludert på hyller over osv.)

   Tente stearinlys o.l. som har åpen flamme, må ikke plasseres på/over enheten.
2) For å unngå elektrisk sjokk, ikke fjern dekselet. Det finnes ingen indre deler som skal vedlikeholdes av brukeren. Alle reparasjoner skal foretas av kvalifisert servicepersonale.
3) Ikke fjern jordingstinden fra strømstøpselet. Dette apparatet er utstyrt med et tre-pinners strømstøpsel med jording. Dette støpselet vil kun passe i et jordet strømuttak. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis du ikke er i stand til å sette inn støpselet i uttaket, ta kontakt med en elektriker.

   Ikke overstyr formålet til jordingsstøpselet.
4) For å motvirke elektrisk støt se til at jordingspinnen på strømledningens støpsel er godt tilkoblet.

FORSIKTIG

Dette apparatet er beregnet til bruk i miljøer som er relativt fri for elektromagnetiske felt.

Bruk av dette apparatet i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller der elektrisk støy kan overlappe inngangssignalene, kan føre til at bildet og lyden blir ustødig eller forårsaker interferens, slik som støy.

For å unngå muligheten for skade på dette apparatet skal det holdes på avstand fra kilder med sterke elektromagnetiske felt.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Sikkerhetstiltak

ADVARSEL

■ Oppsett

Denne LCD-skjermen er kun for bruk med følgende ekstrautstyr.

Hvis den brukes sammen med andre typer tilleggsutstyr, kan det føre til ustabilitet som medfører muligheten for skade.

(Alt følgende tilbehør er produsert av Panasonic Corporation.)

- Sokkel

  TY-ST65PE8 (for 43/48/55-tommersmodeller)

  TY-ST65PE8 (for 65-tommersmodell)

Vi tar ikke ansvar for produktskader osv. forårsaket av feil med monteringsforhold for sokkelen eller veggkonsollen, selv under garantiperioden.

Pass på at du alltid ber en kvalifisert tekniker om å utføre oppsett.

Små deler kan utgjøre kvelningsfare ved svelging. Hold små deler unna små barn. Kast unødvendige små deler og andre gjenstander, inkludert emballasje og plastposer/-ark for å hindre at små barn leker med dem, da det er fare for kvelning.

Ikke plasser skjermen på et skrått eller ustabilt underlag, og kontroller at skjermen ikke henger over kanten av sokkelen.

- Skjermen kan falle ned eller velte.

Monter denne enheten på et sted som har minimal vibrasjon og som tåler vekten til enheten.

- Hvis enheten mistes eller faller, kan det føre til skade eller funksjonsfeil.

Ikke plasser gjenstander på toppen av skjermen.

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer inn i skjermen, kan en kortslutning oppstå, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis fremmedlegemer komme inn i skjermen, må du ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler.

Transporter kun i oppreist stilling!

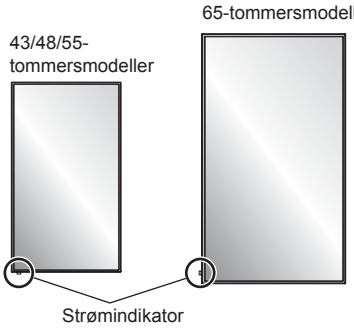
- Dersom enheten transporteres med skjermpanelet vendt opp eller ned, kan det føre til skade på interne kretser.

Ventilasjon skal ikke hindres ved at lufteåpningene dekkes til med gjenstander som aviser, duker eller gardiner.

Du finner informasjon om tilstrekkelig ventilasjon på se side 5.

Når du monterer skjermen vertikalt:

Når du monterer skjermen vertikalt, må du være sikker på at strømindikatoren er på nedsiden. Varme genereres, og det kan føre til brann eller skade på skjermen.



Forsiktighetsregler for vegg- eller sokkelmontering

- Vegg- eller sokkelmontering skal utføres av fagperson. Hvis skjermen feilmonteres, kan det føre til ulykke med død eller alvorlig personskade som følge. Bruk sokkelen (ekstrautstyr).
- Når du monterer på en vegg, må du bruke en veggmonteringsbrakett som oppfyller VESA-standardene.
- 43/48-tommersmodeller: VESA 200×200
  55/65-tommersmodeller: VESA 400×400 (se side 5)
- Hvis du slutter å bruke skjermen på veggen eller sokkelen, må du få en fagperson til å fjerne skjermen så snart som mulig.
- Når skjermen skal monteres på veggen, må du passe på at festeskruene og strømkabelen ikke kommer i kontakt med metallgjenstander inne i veggen. Elektrisk støt kan oppstå hvis de kommer i kontakt med metallgjenstander inne i veggen.

Ikke monter produktet på et sted der det blir utsatt for direkte sollys.

- Hvis skjermen blir utsatt for direkte sollys, kan det flytende krystallpanelet bli negativt påvirket.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Skjermen er designet for å bruk på 220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

Ikke dekk til ventilasjonshullene.

- Dette kan føre til at skjermen blir overopphetet, som kan føre til brann eller skade på skjermen.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.

- Du må ikke føre metalliske eller brennbare gjenstander inn i ventilasjonshullene eller slippe dem på skjermen, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Du må ikke ta av dekselet eller modifisere det på noen måte.

- Skjermen inneholder høye spenninger som kan forårsake alvorlige elektriske støt. For alt kontroll-, justerings- eller reparasjonsarbeid kan du ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler.

Pass på at støpselet er lett tilgjengelig.

65-tommersmodell

Støpselet må være koblet til en stikkontakt med en beskyttende jordtilkobling.

Ikke bruk noen annen strømledning enn den som følger med denne enheten.

- Det kan føre til kortslutning, generere varme osv., noe som kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk den medfølgende strømledningen med noen andre enheter.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

Sett inn støpselet så langt det går.

- Hvis støpselet ikke er satt helt inn, kan varme bli generert, og dette kan forårsake brann. Hvis støpselet blir skadet eller stikkontakten er løs, skal de ikke brukes.

Ikke ta i støpselet med våte hender.

- Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen. Når du kobler fra strømkabelen, må du trekke i støpselet, ikke i ledningen.

- Du må ikke skade kabelen, gjøre endringer på den, plassere tunge gjenstander på toppen av den, varme den opp, plassere den nær varme gjenstander, vri den, bøye den overdrevent eller trekke den. Det kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømledningen er skadet, må den repareres hos din lokale Panasonic-forhandler.

Ikke fjern deksler, og ALDRI endre skjermen selv

- Ikke ta av bakdekselet, da spenningsførende deler blir tilgjengelige når det er fjernet. Det finnes ingen innvendige deler som kan etterses av bruker. (Høyspentdeler kan forårsake alvorlig elektrisk støt.)
- Få skjermen kontrollert, justert eller reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Hold de medfølgende AAA/R03/UM4-batteriene utilgjengelige for barn. Hvis de svelges ved uhell, er dette skadelig for kroppen.

- Ta kontakt med lege hvis du tror at barnet kan ha svelget det.

Hvis skjermen ikke skal brukes over en lengre tidsperiode, bør du trekke støpselet ut fra stikkontakten.

Bildestøy kan forekomme hvis du kobler tilkoblingskablene til/fra inngangskontakter som ikke er i bruk, eller når du slår på/av strømmen til videoutstyret , men dette regnes ikke som en feil.

For å hindre spredning av brann må stearinlys og andre åpne flammer holdes borte fra dette produktet til enhver tid.

⚠ ADVARSEL

Hvis problemer eller feil oppstår, må du slutte å bruke produktet umiddelbart.

■ Hvis det oppstår problemer, må du trekke ut støpselet.

- Røyk eller en unormal lukt kommer ut fra enheten.
- Ikke noe bilde vises, eller ingen lyd høres til tider.
- Væske (f.eks. vann) eller fremmedlegemer har kommet inn i enheten.
- Enheten har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Slå av strømmen øyeblikkelig, trekk støpselet fra stikkontakten, og ta kontakt med forhandleren for reparasjoner.
- Hvis du vil kutte strømforsyningen til denne skjermen helt, må du trekke støpselet ut fra stikkontakten.
- Det er farlig å forsøke å reparere enheten, og du må aldri prøve dette.
- Bruk en lett tilgjengelig stikkontakt slik at du kan trekke ut støpselet umiddelbart.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Ikke ta hender, ansikt eller gjenstander nær ventilasjonshullene i skjermen.

- Luften som kommer ut fra ventilasjonshullene på toppen av skjermen er svært varm. Ikke ta hender, ansiktet eller gjenstander som ikke tåler varme i nærheten av disse hullene, da det kan føre til forbrenninger eller deformasjon.

Det trengs minst to personer for å bære eller pakke ut denne enheten.

- Ellers kan enheten falle, noe som vil føre til skade.

Sørg for at du kobler fra alle kabler før du flytter skjermen.

- Hvis skjermen blir flyttet mens noen av kablene fortsatt er tilkoblet, kan det hende at kablene blir ødelagt, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.

Koble støpselet fra stikkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før eventuell rengjøring.

- Elektrisk støt kan forekomme hvis dette ikke blir gjort.

Rengjør strømkabelen regelmessig for å hindre at den blir støvete.

- Hvis støv danner seg på støpselet, kan fuktigheten som da dannes skade isolasjonen, noe som kan føre til brann. Trekk støpselet ut fra stikkontakten, og tørk strømledningen med en tørr klut.

Ikke tråkk på, eller heng fra, skjermen eller sokkelen.

- De kan velte eller bli ødelagt, og det kan føre til skade. Vær spesielt oppmerksom på barn.

Ikke reverser polariteten (+ og -) på batteriet når du setter det inn.

- Mishandling av batteriet kan føre til eksplosjon eller lekkasje, noe som kan føre til brann eller skader på omkringliggende eiendommer.
- Sett inn batteriet riktig som instruert. (Se side 8.)

Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke skal brukes på en lengre periode.

- Batteriet kan lekke, bli varmt, ta fyr eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skade på omkringliggende eiendommer.

Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

- Batterier må ikke utsettes for ekstrem varme, som sol, ild eller lignende.

Forholdsregler ved bruk

Advarsler for montering

Ikke sett opp skjermen utendørs.

- Skjermen er beregnet for innendørs bruk.

Omgivelsestemperaturen for bruk av denne enheten

- Ved bruk under 1400 m (4593 fot) over havet: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når du bruker enheten i høyfjellet (1400 m (4593 fot) og høyere og under 2800 m (9186 fot) over havet): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Ikke monter enheten over 2800 m (9186 fot) over havet.

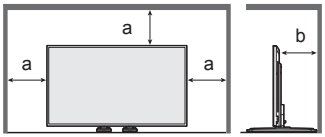
- Ellers kan levetiden til de innvendige delene reduseres og fungere feil.

Om plass når du monterer

Når du bruker understellet (ekstrautstyr), må du la det være 10 cm (3 15/16") eller mer over, til venstre og til høyre og 5 cm (1 31/32") eller mer bak. Det må også være et tomrom mellom bunnen av skjermen og gulvflaten.

Hvis du bruker en annen metode til å sette opp, må du følge aktuelle anvisninger. (Hvis det ikke er spesifikk indikasjon på mål i monteringsveiledningen, må du la det være 10 cm (3 15/16") eller mer over, under, til venstre og til høyre og 5 cm (1 31/32") eller mer bak.)

Minste avstand:



a: 10 cm (3 15/16")
b: 5 cm (1 31/32")

Skruene som brukes med en veggmonteringsbrakett som samsvarer med VESA-standarder

Modell (tommer)	Gjengestigning for montering	Dybden av skruehullet	Skrue (antall)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

For 43/48/55-tommersmodeller

Enheten har også andre skruehull enn de ovennevnte, men skruehullene i tabellen ovenfor anbefales.

Vær forsiktig med den bevegelige strømindikatoren og fjernkontrollsensoren.

- Strømindikatoren og fjernkontrollsensoren lagret i hovedenheten som levert fra fabrikken. For normal bruk kan du trekke ut fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. Avhengig av oppsettet, som når du bruker flere skjermer, kan du lagre fjernkontrollsensoren i hovedenheten. (Se side 12.)

Ikke ta tak i LCD-panelet.

- Ikke trykk på LCD-panelet eller skyv det med en spiss gjenstand. Hvis store krefter påføres LCD-panelet, vil det føre til ujevnheter i skjermen, noe som vil føre til feil.

Avhengig av temperatur eller luftfuktighet kan lysstyrken være ujevn. Dette er ikke en feil.

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm sendes kontinuerlig. Hvis ikke kan du ta kontakt med forhandleren.

Rengjøring og vedlikehold

Fronten av skjermpanelet er spesialbehandlet. Tørk av skjermpanelet forsiktig med en ren klut eller en myk, lofri klut.

- Hvis overflaten er spesielt skitten, kan du tørke av med en myk, lofri klut som er fuktet med rent vann eller vann som er fortynnet 100 ganger med nøytralt vaskemiddel, og deretter tørke det jevnt med en tørr klut av samme type til overflaten er tørr.
- Ikke skrap eller trykk på overflaten av panelet med negler eller andre harde gjenstander, da overflaten kan bli skadet. Videre må du unngå kontakt med flyktige stoffer som insektspray, oppløsningsmidler og tynnere, da kvaliteten på overflaten kan bli negativt påvirket.

Hvis kabinettet blir skittent, kan du tørke av med en myk, tørr klut.

- Hvis kabinettet er spesielt skittent, kan du legge kluten i vann med en liten mengde nøytralt vaskemiddel lagt til og deretter vri kluten tørr. Bruk denne kluten til å tørke av kabinettet, og tørk av den med en tørr klut.
- Ikke la vaskemiddel komme i direkte kontakt med overflaten på skjermen. Hvis vanndråper kommer på innsiden av enheten, kan det oppstå problemer med bruk.
- Unngå kontakt med flyktige stoffer som insektspray, oppløsningsmidler og tynnere, da kvaliteten på kabinettoverflaten kan bli negativt påvirket, eller belegget kan løsne. Videre må du ikke la den komme i kontakt med gjenstander laget av gummi eller PVC over lange perioder.

Bruk av kjemiske knuter

- Ikke bruk kjemiske kluter på skjermens overflate.
- Følg instruksjonene til den kjemiske kluten hvis du skal bruke en på kabinettet.

Kablet LAN

Når du setter opp skjermen på et sted med statisk elektrisitet, må du iverksette antistatiske tiltak før du begynner å bruke den.

- Når skjermen brukes på et sted med statisk elektrisitet, for eksempel på et teppe, kan kommunikasjon via kablet LAN bli frakoblet. I så fall bør du fjerne statisk elektrisitet og den potensielle kilden til problemet med en antistatisk matte og koble til kablet LAN på nytt.
- I sjeldne tilfeller kan LAN-tilkoblingen bli deaktivert på grunn av statisk elektrisitet eller støy. I så fall må du slå av strømmen til skjermen og de tilkoblede enhetene en gang og deretter slå på strømmen igjen. Koble til LAN.

Skjermen kan ikke fungere ordentlig på grunn av sterke radiobølger fra kringkastingsstasjoner.

- Hvis det er anlegg eller utstyr som avgir sterk radiobølge i nærheten av monteringsstedet, må du sette opp skjermen på et sted som er tilstrekkelig langt vekke fra kilden til radiobølger. Eller så kan du pakke in LAN-kabelen koblet til LAN-kontakten med et stykke metallfolie eller et metallrør som er jordet i begge ender.

Avhending

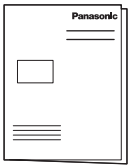
Når du skal kaste produktet, må du forhøre med lokal myndighet eller forhandler om riktige metoder for avhending.

Tilbehør

Tilbehørforsyning

Kontroller at du har tilbehøret og gjenstandene som vises

Bruksanvisninger (Bok)



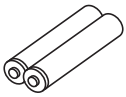
Bruksanvisninger (CD-ROM)

Fjernkontroll × 1

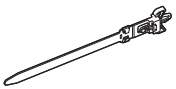
- N2QAYA000099

Batterier til fjernkontrollen

(AAA/R03/UM4-type × 2)

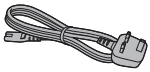


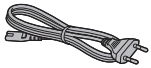
Klemkretser × 3



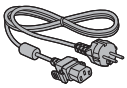
Strømledning

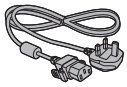
TH-43LFE8E, TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



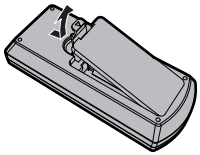


Obs

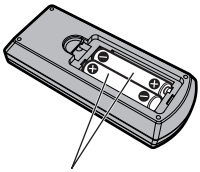
- Oppbevar små deler på en hensiktsmessig måte, og hold dem borte fra små barn.
- Hvis du har mistet tilbehør, kan du ta kontakt med forhandleren.
- Kast emballasjen på riktig måte etter at innholdet er tatt ut.

Fjernkontrollens batterier

1. Trekk og hold kroken, og åpne batteridekselet.



2. Sett inn batteriene med riktig polaritet (+ og -).



AAA/R03/UM4-type

3. Sett på dekselet igjen.

Nyttig tips

- Hvis fjernkontrollen skal brukes ofte, bør du bytte gamle batterier ut med alkaliske batterier for lengre levetid.

Forholdsregel for batteribruk

Feilmontering kan forårsake batterilekkasje og korrosjon, noe som vil skade fjernkontrollen.

Avhending av batterier bør utføres på en miljøvennlig måte.

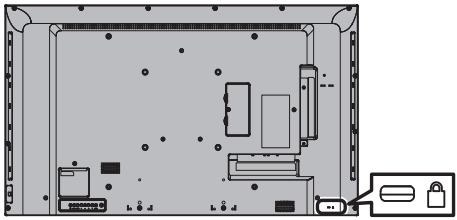
Overhold følgene forholdsregler:

1. Batteriene skal alltid byttes ut sammen. Bruk alltid nye batterier når du bytter ut det gamle settet.
2. Ikke kombiner et brukt batteri med et nytt et.
3. Ikke bland batterityper (for eksempel "sink-karbon" og "alkalisk").
4. Ikke forsøk å lade, kortslutte, demontere, varme opp eller brenne brukte batterier.
5. Batteriene må byttes når fjernkontrollen fungerer sporadisk eller slutter å fungere med skjermen.
6. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
7. Batterier må ikke utsettes for ekstrem varme, som sol, ild eller lignende.

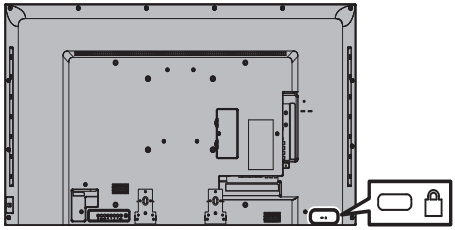
Kensington-sikkerhet

Dette sikkerhetssporet er kompatibelt med Kensington-sikkerhetskabler.

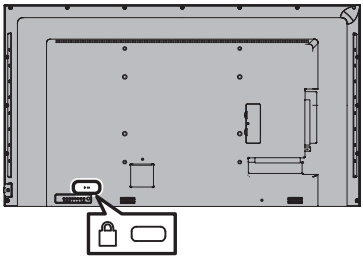
43-tommersmodell



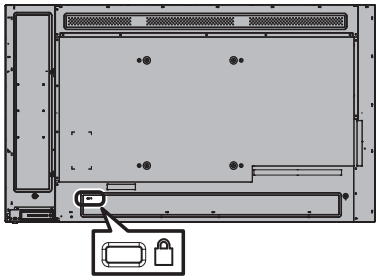
48-tommersmodell



55-tommersmodell



65-tommersmodell

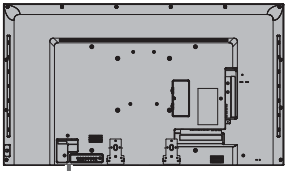


Tilkoblinger

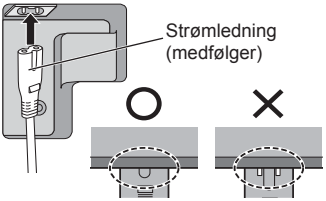
Koble og feste strømledning

43/48/55-tommersmodeller

Baksiden av enheten



Sett strømledningen godt inn på baksiden av enheten.

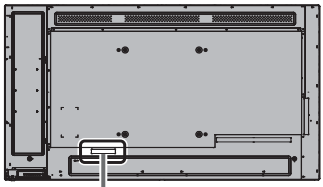


Sett støpselet inn til linjen er skjult.

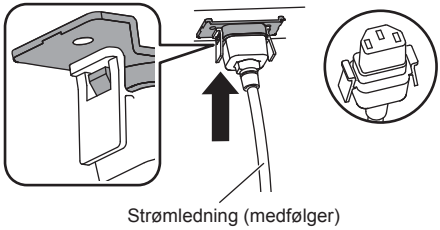
65-tommersmodell

- Strømledningen til 65-tommersmodellen har en 3-pinners plugg med jording.

Baksiden av enheten



Strømledningsfeste



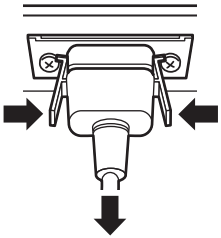
Sett kontakten inn i skjermenheten.

Plugg strømledningen inn til den klikker.

Merk

- Kontroller at strømledningen er låst på både venstre og høyre side.

Trekk ut strømledningen



Trekk ut kontakten ved å trykke på de to knottene.

Merk

- Når du skal koble fra strømledningen, må du koble støpselet fra stikkontakten først.
- Den medfølgende strømledningen er kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk den til andre formål.

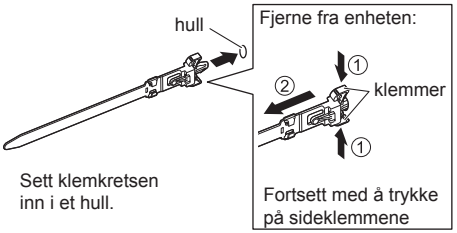
Kabelfeste

Merk

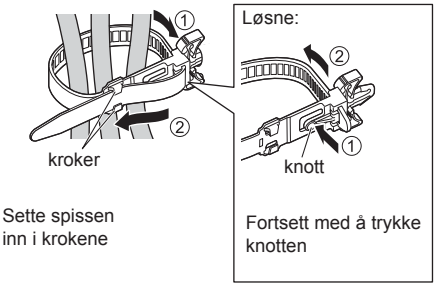
- 3 klemkretser leveres med denne enheten. Fest kablene på 3 steder ved hjelp av hullene av klemkretsene som vist nedenfor.

  Hvis du trenger flere klemkretser, kan du kjøpe dem hos forhandleren. (Tilgjengelig fra kundeservice)

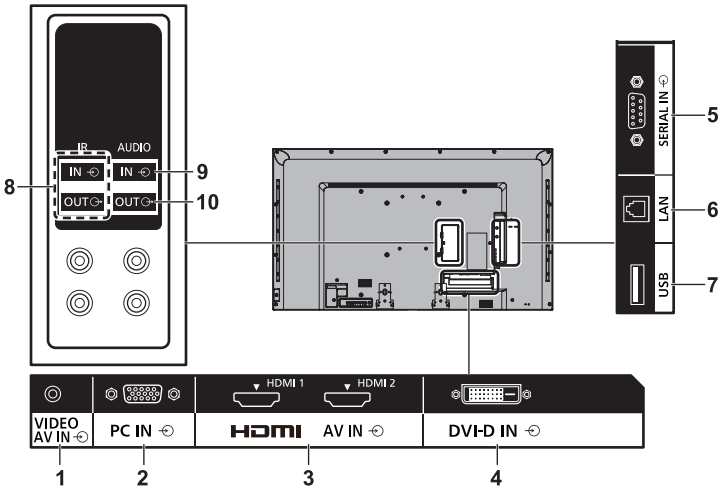
1. Fest klemkretsen



2. Samle kablene



Tilkobling av videoutstyr



1 AV IN (VIDEO): Komposittvideoinngangskontakt

Koble til videoutstyr som videospillere, DVD-spillere osv.

2 PC IN: PC-inngangskontakt

Koble til videokontakten på en PC, videoutstyr med "Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$" eller "R, G, B"-utgang.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-inngangskontakt

Koble til videoutstyr som videospillere, DVD-spillere osv.

4 DVI-D IN: DVI-D-inngangskontakt

Koble til videoutstyr med DVI-D-utgang.

5 SERIAL IN: Seriell-kontrollkontakt

Kontroller visningen ved å koble til en PC.

6 LAN: LAN-kontakt

Kontroller visningen ved å koble til nettverket.

7 USB: USB-minnepinnekontakt

Koble til en USB-minnepinne for å bruke USB-mediespillerfunksjonen. Denne kan også brukes til å levere strøm på opp til 5 V / 1 A til en ekstern enhet ved mottak av bilder.

8 IR IN, IR OUT: Inngangs-/utgangskontakt for infrarødt signal

Bruk denne når du bruker mer enn én skjerm med en fjernkontroll.

9 AUDIO IN: Lydinngangskontakten deles mellom DVI-D IN og PC IN

10 AUDIO OUT: Analog lydutgangskontakt

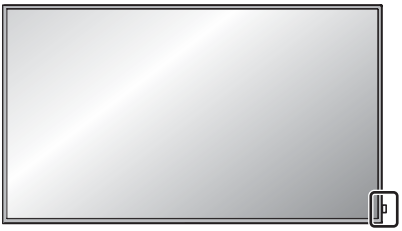
Koble til lydutstyr med analog lydinngangskontakt.

Merk

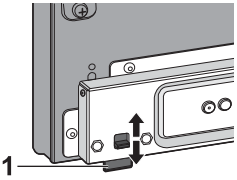
- Hvis den ytre formen på pluggen av en tilkoblingskabel er stor, kan den komme i kontakt med pluggen på en tilstøtende tilkoblingskabel. Bruk en kabel med egnet pluggstørrelsen for kontakten.

Identifisere kontroller

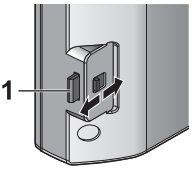
Hovedenhet



65-tommersmodell



43/48/55-tommersmodeller



- Strømindikatoren og fjernkontrollsensoren kan tas inn og ut ved å skyve spaken på bakpanelet.
- Det er også mulig å lagre delen ved å trykke den direkte

Merk

- For normal bruk kan du trekke ut strømindikatoren og fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. Avhengig av oppsettet, som når du bruker flere skjermer, kan du lagre disse i hovedenheten.

1 Strømindikator/Fjernkontrollsensor

Strømindikatoren vil lyse.

Når strømmen til enheten er PÅ (strøm på/av-bryter: PÅ)

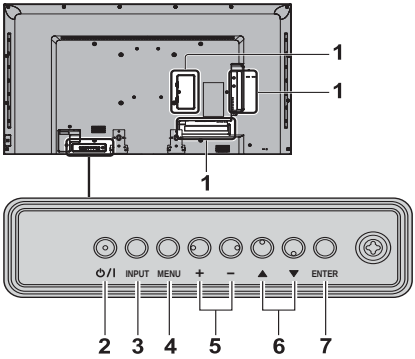
- Bilde vises: Grønn
- Slå av strømmen / gå i ventemodus med fjernkontrollen: Rød når [Network control] er satt til [On]: Oransje (rød/grønn)
- Strøm av med ”Power management (strømstyrings)” funksjon : Oransje (rød/grønn)

Når strømmen til enheten er AV (strømbryter: AV): Lyser ikke

Merk

- Enheten vil bruke noe strøm så lenge strømledningen er satt inn i stikkontakten.

  Når strømindikatoren lyser oransje, er strømforbruket i ventemodus generelt større enn når strømindikatoren lyser rødt.



1 Ekstern inngangskontakt

- Koble til videoutstyr, PC osv. (se side 11)

2 <Strøm på/av-bryter>

- Slår strømmen på eller av.

3 <INPUT (enhet)> (inngangssignalvalg)

- Velger den tilkoblede enheten.

4 <MENU (enhet)>

- Hver gang <MENU (enhet)>-knappen trykkes inn, vil skjermmenyen byttes.

5 <+ (enhet)> / <- (enhet)>

- Lydstyrke opp "+" Ned "-"
- Justerer lydstyrken. Bytter også mellom innstillinger eller justerer nivået på hovedskjermen.

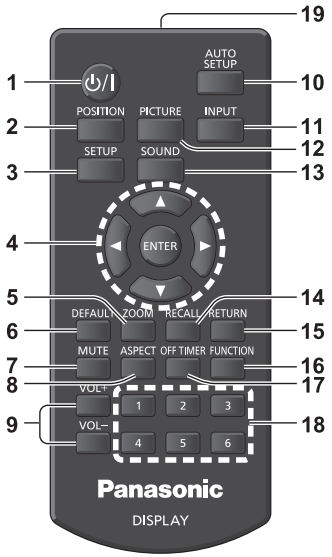
6 <▲ (enhet)> / < ▼ (enhet)>

- Velger innstillingselement.

7 <ENTER (enhet)>

- Konfigurerer elementer på skjermmenyene.
- Bytter sideforhold.

Fjernkontroll



1 Ventemodusknapp (av/på) (⏻ / |)

- Slår strømmen på eller av når skjermen er slått på med strømbryteren. (Se side 14.)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / markørknapper (▼▲◀▶)

- Brukes på skjermmenyene.

5 ZOOM

- Går inn i modus for digital zoom.

6 DEFAULT

- Tilbakestiller innstillingene for bilde, lyd osv., til standardinnstillingene.

7 MUTE

- Slår lyden av/på.

8 ASPECT

- Justerer sideforholdet.

9 VOL + / VOL -

- Justerer lydstyrken.

10 AUTO SETUP

- Justerer posisjon/størrelse på skjermen automatisk.

11 INPUT

- Bytter inngangskilden som vises på skjermen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Viser gjeldende innstillinger for inngangsmodus, sideforhold osv.

15 RETURN

- Brukes til gå tilbake til forrige skjerm.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Slår av etter en bestemt periode.

18 Nummerknapper (1–6)

- Brukes som snarveisknapper som kan tildeles ofte brukte operasjoner.

19 Signalsender

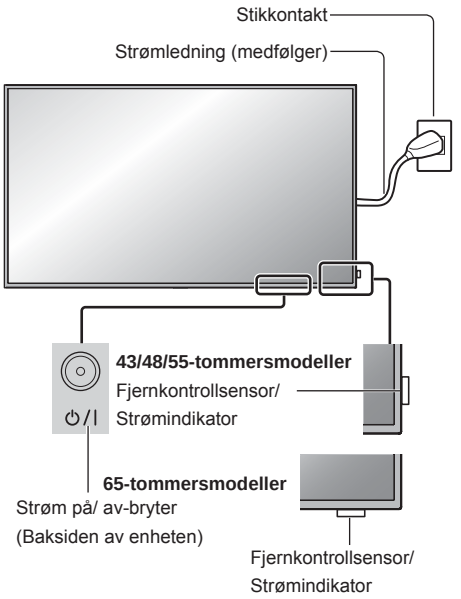
Merk

- I denne håndboken er knappene på fjernkontrollen og enheten angitt med < >.

  (Eksempel: <INPUT>.)

  Bruksmåter forklares i hovedsak med indikasjoner for knappene på fjernkontrollen, men du kan også bruke knappene på enheten når det er de samme knappene.

Grunnleggende kontroller



Pek fjernkontrollen direkte mot enhetens fjernkontrollsensor.

Merk

- For normal bruk kan du trekke ut fjernkontrollsensoren fra kanten av hovedenheten med spaken på bakpanelet. (Se side 12.)
- Pass på at det ikke er noen hindring mellom fjernkontrollsensoren på hovedenheten og fjernkontrollen.
- Bruk fjernkontrollen foran fjernkontrollsensoren eller fra et sted der sensoren kan bli sett.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på hovedenheten for direkte sollys eller sterkt fluorescerende lys.

1 Koble strømledningen til skjermen.

(Se side 9.)

2 Sett støpselet inn i stikkontakten.

Merk

- Støpselet varierer fra land til land. Støpselet vist til venstre kan derfor være forskjellig fra typen som er montert på ditt apparat.
- Når du skal koble fra strømledningen, må du koble støpselet fra stikkontakten først.

3 Trykk på <Strøm på/av-bryter> på enheten for å slå på apparatet: Slå på.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises).
- Når enheten er slått PÅ, kan fjernkontrollen brukes.

■ Slå strømmen på/av med fjernkontrollen

Trykk på ventemodusknappen (av/på) for å slå på skjermen.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises).

Trykk på ventemodusknappen (av/på) for å slå av skjermen.

- Strømindikator: Rød (ventemodus)

Trykk på <Strøm på/av-bryteren> på enheten for å slå av enheten når enheten er slått på eller i ventemodus.

Merk

- Når ”Power management (strømstyrings)” funksjonen er på, lyser strømindikatoren oransje når avslått.

■ Når enheten slås på for første gang

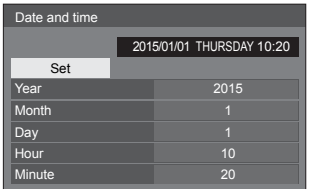
Denne skjermen vises.

Still inn med fjernkontrollen. Enhetsknappene kan ikke brukes.

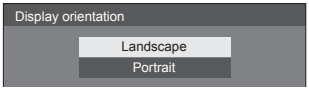
1 Velg språk med ▲▼, og trykk på <ENTER>.

2 Velg [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲▼, og still inn med ◀▶.

3 Velg [Set] med ▲▼, og trykk på <ENTER>.



4 For vertikal montering velger du [Portrait] med ▲▼, så trykker du på <ENTER>.



Merk

- Når elementene er satt, vil skjermbildene ikke vises når du slår på enheten neste gang.

  Etter innstillingen kan elementene endres i menyene nedenfor.

  [OSD language]

  [Date and time]

  [Display orientation]

■ Melding når strømmen slås på

Følgende melding kan vises når du slår enheten PÅ:

Avslåing grunnet ingen aktivitet

'No activity power off' is enabled.

Når [No activity power off] i [Setup] er satt til [Enable], vises en informasjonsmelding hver gang strømmen slås PÅ.

Informasjon om "Power management (strømstyring)"

Last turn off due to 'Power management'.

Når Power management (strømstyring) er aktivert, vises en informasjonsmelding hver gang strømmen slås på.

Visning av disse meldingene kan stilles inn på følgende meny:

- [Options]-menyen

  Power on message(No activity power off)

  (Strøm på-melding (avslåing ved ingen aktivitet))

  Power on message(Power management)

  (Strøm på-melding (strømstyring))

Spesifikasjoner

Modellnr.

43-tommersmodell: TH-43LFE8E
48-tommersmodell: TH-48LFE8E
55-tommersmodell: TH-55LFE8E
65-tommersmodell: TH-65LFE8E

Strømforbruk

TH-43LFE8E: 135 W
TH-48LFE8E: 150 W
TH-55LFE8E: 170 W
TH-65LFE8E: 160 W

Avslått
0,3 W
Ventemodus
0,5 W

LCD-skjermpanel

43-tommersmodell
43-tommers VA-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold
48-tommersmodell
48-tommers VA-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold
55-tommersmodell
55-tommers IPS-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold
65-tommersmodell
65-tommers VA-panel (LED-bakgrunnsbelysning), 16:9 sideforhold

Skjermstørrelse

43-tommersmodell
940 mm (B) × 529 mm (H) × 1079 mm (diagonal) / 37,0" (B) × 20,8" (H) × 42,5" (diagonal)
48-tommersmodell
1054 mm (B) × 592 mm (H) × 1209 mm (diagonal) / 41,4" (B) × 23,3" (H) × 47,6" (diagonal)
55-tommersmodell
1209 mm (B) × 680 mm (H) × 1387 mm (diagonal) / 47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonal)
65-tommersmodell
1428 mm (B) × 803 mm (H) × 1638 mm (diagonal) / 56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (diagonal)

(Antall piksler)
2 073 600 (1920 [B] × 1080 [H])

Mål (B × H × D)

43-tommersmodell
969 mm × 560 mm × 61 mm / 38,2" × 22,1" × 2,4"
48-tommersmodell
1082 mm × 624 mm × 62 mm / 42,6" × 24,6" × 2,5"
55-tommersmodell
1239 mm × 712 mm × 62 mm / 48,8" × 28,0" × 2,5"
65-tommersmodell
1451 mm × 829 mm × 62 mm / 57,2" × 32,7" × 2,5"

Vekt

43-tommersmodell
ca. 8,7 kg / 19,2 pund netto
48-tommersmodell
ca. 11,5 kg / 25,4 pund netto
55-tommersmodell
ca. 16,0 kg / 35,3 pund netto
65-tommersmodell
ca. 36,2 kg / 79,9 pund netto

Strømkilde

220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Driftsforhold

Temperatur
0 - 40 °C (32 - 104 °F)*1
Fuktighet
20 til 80 % (ingen kondens)

Oppbevaringsforhold

Temperatur
-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Fuktighet
20 til 80 % (ingen kondens)

Tilkoblingskontakter

HDMI 1
HDMI 2
Type A-kontakt × 2*2
Lydsignal:
Lineær PCM (samplingsfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN
DVI-D 24-pinners:
I samsvar med DVI Revision 1.0
Innholdsbeskyttelse:
Kompatibel med HDCP 1.1

PC IN

Høy tetthets mini-D-sub 15-pinners:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synkronisering)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkronisering)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0–5,0 Vp-p (høy impedans)

VIDEO

Audio/video 4-polers minijack (M3)

Video: 1,0 V p-p (75 Ω)

Lyd: 0,5 V effektivverdi

AUDIO IN

Stereo-minijack (M3) 0,5 V effektivverdi

Delt med DVI-D IN og PC IN

AUDIO OUT

Stereo-minijack (M3) 0,5 V effektivverdi

Utgang: Variabel (-∞ til 0 dB)
(1 kHz 0 dB-inngang, 10 kΩ belastning)

SERIAL IN

Ekstern styringsterminal

D-sub 9-pinners:

RS-232C-kompatibel

LAN

For RJ45-nettverkstilkoblinger,
kompatibel med PJLink

Kommunikasjonsmetode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Minijack (M3)

IR OUT

Minijack (M3)

USB

TYPE A USB-kontakt

5 V likestrøm / 1 A (USB 3.0 støttes ikke.)

Lyd

Høyttalere

43/48/55-tommersmodeller:

80 mm × 30 mm × 2 stk

65-tommersmodell:

96 mm × 27 mm × 2 stk

Lydeffekt

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fjernkontroll

Strømkilde

3 V likestrøm (batteri [AAA/R03/UM4-type] × 2)

Driftsområde

Ca. 7 meter (22,9 fot)

(ved bruk rett foran mottakeren)

Vekt

Ca. 63 g / 2,22 unser (inkludert batterier)

Mål (B × H × D)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm/
1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Omgivelsestemperaturen år du bruker enheten i høyfjellet (1400 m (4593 fot) og høyere og under 2800 m (9186 fot) over havet): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

*2: VIERA LINK støttes ikke.

Merk

- Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og mål er omtrentlige.
- Dette utstyret oppfyller kravene til EMC-standardene listet opp nedenfor.

  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Programvarelisens

Dette produktet inneholder følgende programvare:

(1) programvare utviklet uavhengig av eller for Panasonic Corporation,

(2) programvare som eies av tredjepart, og er lisensiert til Panasonic Corporation,

(3) programvaren som er lisensiert under GNU General Public License, versjon 2.0 (GPL V2.0),

(4) programvare som er lisensiert under GNU Lesser General Public License, versjon 2.1 (LGPL v2.1) og/eller

(5) programvare med åpen kildekode annet enn programvaren som er lisensiert under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Programvare kategorisert som (3)–(5) distribueres med håp om at det vil være nyttig, men UTEN NOEN GARANTI, uten selv den underforståtte garantien om SALGBARHET eller EGENTHET FOR ET SPESIFIKT FORMÅL. Du finner detaljer i lisensvilkårene som vises ved å velge [Software licenses] (Programvarelisenser) etter den angitte operasjonen fra startinnstillingsmenyen for dette produktet.

Panasonic vil, i minst tre (3) år etter levering av dette produktet, gi til en tredjepart som tar kontakt med oss via kontaktinformasjonen gitt nedenfor, mot en avgift som ikke overgår våre kostnader ved fysisk distribusjon av kildekode, en fullstendig, maskinlesbar kopi av den tilsvarende kildekoden dekket under GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andre lisenser med plikten om å gjøre det, samt tilhørende opphavsrettserklæring.

Kontaktinformasjon:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Varsel om AVC/VC-1/MPEG-4

Dette produktet er lisensiert under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License og MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for personlig bruk av en forbruker eller andre bruksområder uten godtgjørelse til (i) koding av video i samsvar med AVC Standard, VC-1 Standard og MPEG-4 Visual Standard ("AVC-/VC-1-/MPEG-4-video") og/eller (ii) dekoding av AVC-/VC-1-/MPEG-4-video som er kodet av en forbruker som driver med personlig aktivitet og/eller anskaffet fra en videoleverandør lisensiert til å tilby AVC-/VC-1-/MPEG-4-video. Lisens verken gis eller skal underforstås for annen bruk. Ytterligere informasjon kan fås fra MPEG LA, LLC. Se http://www.mpegla.com

Informasjon for brukere om innsamling og håndtering av gammelt utstyr og brukte batterier

Disse symbolene på produktene, emballasjen og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og brukte batterier må de leveres til gjenvinningsstasjoner i henhold til nasjonal lovgivning og direktivene 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved å avhende disse produktene og batteriene på riktig måte bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers kan oppstå ved feil avfallshåndtering.

Du kan få mer informasjon om innsamling og resirkulering av gamle produkter og batterier ved å ta kontakt med kommunen, renovasjonsselskapet eller stedet der du kjøpte produktene.

Feilaktig avhending av dette avfallet kan medføre straff i samsvar med nasjonal lovgivning.

For bedriftskunder i EU

Hvis du ønsker å avhende elektrisk og elektronisk utstyr kan du ta kontakt med forhandleren eller leverandøren for nærmere informasjon.

[Informasjon om håndtering i land utenfor EU]

Disse symbolene gjelder bare i EU. Hvis du ønsker å kaste slike produkter, kan du ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren og forhøre om riktig fremgangsmåte for håndtering.

Merknad for batterisymboler (de to nederste eksemplene på symboler):

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommes kravene satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.

Kundens registrering

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og oppbevare denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

Modellnummer **Serienummer**

I henhold til direktivet 2004/108/EF, artikkel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: http://panasonic.com

T0515-0

© Panasonic Corporation 2015

Trykt i Kina

Panasonic

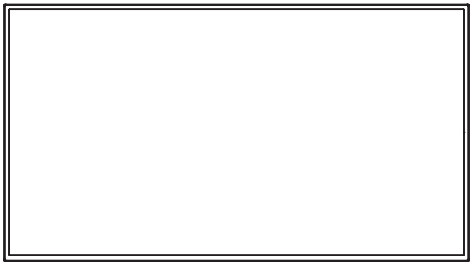
Bruksanvisning

FULL HD LCD-skärm | För affärsanvändning

Svenska

Modell nr.

TH-43LFE8E	**43-tums modell**
TH-48LFE8E	**48-tums modell**
TH-55LFE8E	**55-tums modell**
TH-65LFE8E	**65-tums modell**



För mer detaljerade instruktioner, se CD-skivans bruksanvisning.

Innehåll

Viktiga säkerhetsmeddelanden **2**
Säkerhetsåtgärder **3**
Försiktighetsåtgärder för användning **5**
Tillbehör **7**
Anslutningar **9**
Identifiering av reglage **12**
Grundkontroller **14**
Specifikationer **16**
Programvarulicens **18**

- Läs instruktionerna innan du använder satsen, och spara för framtida bruk.
- Illustrationer och skärmar i bruksanvisningen är endast avsedda som illustrationer, och kan skilja sig från de verkliga.
- Beskrivande illustrationer i bruksanvisningen har skapats baserat på 48-tumsmodellen.

HDMI

VARNING:

- Använd inte i ett datorrum enligt definition i Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75.
- För permanent ansluten utrustning, ska en lätt åtkomlig avstängningsenhet finnas i byggnadens installationsledning.
- För anslutning med kontakt ska nätuttaget vara installerat i närheten av utrustningen och vara lättåtkomligt.

Anm. :

Eftersläckning av bild kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre tid kan bilden bli kvar på skärmen. Den försvinner dock efter att en rörlig bild visats en stund.

Angående varumärken

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 samt Internet Explorer® är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som inväntar godkännande av varumärkesregistrering i Japan, USA och i andra länder och regioner.
- JavaScript är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Oracle Corporation och dess dotterbolag och associerade bolag i USA och/eller andra länder.
- HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
- RoomView, Crestron RoomView och Fusion RV är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected är ett varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Övriga varumärken respekteras till fullo även om ingen speciell notering om företag eller produkter har gjorts.

Viktiga säkerhetsmeddelanden

VARNING

1) Utsätt inte enheten för dropp eller stänk för att förhindra att den skadas, vilket kan resultera i brand eller stötar.

   Placera inte vätskebehållare (blomvaser, koppar, smink el. dyl.) ovanpå anläggningen (och ej heller på hyllor el.dyl. ovanför.)

   Placera inga öppna flamkällor som till exempel tända ljus på/ovanför enheten.
2) För att förhindra elstötar skall du inte ta bort monitorhöljet. Det finns inga invändiga delar du själv kan reparera. Låt kvalificerad servicepersonal ta hand om alla servicearbeten.
3) Tag inte bort nätkabelkontaktens jordningsstift. Denna monitor har en tre-stifts nätkabelkontakt av jordningstyp. Denna kontakt passar endast i ett växelströmsuttag av jordningstyp. Detta är en säkrhetsegenskap. Om du inte kan sätta in kontakten i uttaget, skall du kontakta en elektriker.

   Fördärva inte syftet med denna jordningskontakt.
4) För att förhindra elstötar bör du försäkra att jordstiftet på nätkabelns kontakt är ordentligt anslutet.

OBSERVERA

Denna utrustning är till för användning i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Om denna utrustning används nära källor för kraftiga elektromagnetiska fält eller där elektriska störningar kan lägga sig över ingångssignalerna, kan det leda till att bild och ljud börjar svaja eller till att interferensstörningar uppträder.

För att undvika att denna utrustning skadas på något vis, skall den hållas på avstånd från källor som alstrar kraftiga elektromagnetiska fält.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Installation

Denna LCD-skärm ska bara användas tillsammans med något av följande valfria tillbehör.

Användning med andra typer av valfria tillbehör kan orsaka bristande stabilitet som eventuellt kan leda till skador.

(Alla tillbehör är tillverkade av Panasonic Corporation.)

- Sockel

  TY-ST43PE8 (för 43/48/55-tums modeller)

  TY-ST65PE8 (för 65-tums modell)

Vi har inget ansvar för några produktskador osv. som orsakats av fel i installationsmiljön för sockeln eller den vägghängda konsolen även under garantiperioden.

Be alltid en behörig elektriker att utföra installationen.

Små delar kan medföra kvävningsrisk om de oavsiktligt sväljs. Förvara små delar utom räckhåll för små barn. Kasta oanvända små delar och andra föremål, inklusive förpackningsmaterial och platspåsar/emballeringsmaterial, för att förhindra att små barn leker med dem och riskerar att kvävas.

Placera inte skärmen på sluttande eller ostadigt underlag, och se till att skärmen inte sticker utanför kanten på basen.

- Skärmen kan falla eller välta.

Montera enheten på en plats med minimala vibrationer och som kan klara enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan den orsaka personkador eller skadas.

Placera inga föremål ovanpå skärmen.

- Om främmande föremål eller vatten kommer in i skärmen, kan det leda till kortslutning och orsaka brand eller elektriska stötar. Om något främmande föremål kommer in i bidskärmen, kontakta en behörig Panasonic-försäljare.

Transportera enbart i upprätt läge!

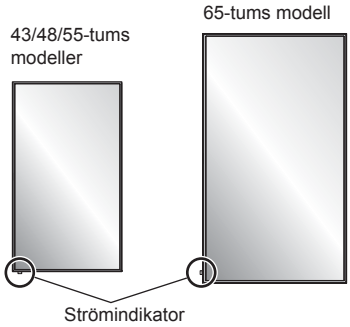
- Transport av enheten med skärmen vänd uppåt eller nedåt kan orsaka skador på interna kretsar.

Ventilationen får inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks för med t.ex. tidningar, dukar och gardiner.

För tillräcklig ventilation, se sidan 5.

När skärmen monteras vertikalt

När skärmen monteras vertikalt, måste strömindikatorn vara vänd nedåt. Det bildas värme och det kan orsaka brand eller skada på skärmen.



Försiktighetsåtgärder vid vägg- eller sockelmontering

- Vägg- eller sockelmontering ska utföras av en behörig installatör. Om skärmen monteras felaktigt, kan det leda till olycksfall som resulterar i dödsfall eller svåra personskador. Använd en valfri sockel.
- Vid väggmontering måste man använda en hängkonsol som uppfyller VESA-standard.
- 43/48-tums modeller: VESA 200×200
  55/65-tums modeller: VESA 400×400 (se sidan 5)
- Om du slutar använda skärmen på väggen eller konsolen, be en behörig installatör att ta bort skärmen så snart som möjligt.
- När skärmen monteras på väggen får monteringsskruvarna och nätkabeln inte komma i kontakt med metallföremål inuti väggen. Det kan leda till elektriska stötar om de kommer i kontakt med föremål inuti väggen.

Montera inte produkten på en plats där den exponeras för direkt solljus.

- Om skärmen exponeras för direkt solljus, kan LCD-panelen få allvarliga skador.

■ När du använder LCD-skärmen

Skärmen är designad att användas på 220 - 240 V växelström, 50/60 Hz.

Täck inte över ventilationshålen.

- Det kan orsaka att skärmen överhettas, vilket kan orsaka brand eller skador på skärmen.

Stick inte in några främmande föremål i skärmen.

- Stick inte in några metall- eller brandfarliga föremål i ventilationshålen eller tappa dem på skärmen, eftersom det kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Ta bort höljet eller modifiera det på något sätt.

- Hög spänning som kan ge svåra elektriska stötar finns i skärmen. För alla inspektioner, justeringar och reparationer, kontakta din lokala Panasonic-försäljare.

Kontrollera att vägguttaget är lätt att komma åt.

65-tums modell

Nätkontakten ska vara ansluten till ett vägguttag med en skyddad jordanslutning.

Använd inte någon annan elsladd än den som medföljer produkten.

- I annat fall kan det leda till kortslutning, generera värme osv., som kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Använd inte den medföljande strömkabeln till andra enheter.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Sätt i elkontakten riktigt, så lång det går.

- Om kontakten inte satts i riktigt, kan värme alstras vilket kan leda till brand. Om kontakten är skadad eller vägguttaget är löst, ska de inte användas.

Ta inte i sladden med våta händer.

- Det kan orsaka elektriska stötar.

Gör inget som kan skada elsladden. När sladden ska dras ur vägguttaget, håll i kontakten, inte i sladden.

- Gör ingen åverkan eller ändringar på elsladden, placera inga tunga föremål på den, värm inte upp eller placera den inte i närheten av heta föremål, vrid, böj och dra inte i sladden. Det kan orsaka brand och elektriska stötar. Om strömkabeln skadas, måste den repareras av din lokala Panasonic-försäljare.

Ta inte av höljet och modifiera ALDRIG skärmen på egen hand

- Ta inte av det bakre höljet eftersom spänningsförande delar är åtkomliga när den tas bort. Innehåller inga delar som kan servas av användaren. (Högspänningskomponenter kan orsaka svåra elektriska stötar.)
- Få skärmen kontrollerad, justerad eller reparerad av din lokala Panasonic-försäljare.

Förvara de medföljande AAA/R03/UM4-batterierna utom räckhåll för barn. Om de sväljs oavsiktligt, är de skadliga för kroppen.

- Kontakta genast en läkare om du är osäker på om ditt barn kan ha svalt ett batteri.

Om skärmen inte ska användas under en längre tid, dra ut nätkontakten ur vägguttaget.

Bildstörningar kan uppträda om du ansluter/kopplar ifrån anslutningskablarna till ingångsterminalerna som du inte tittar på, eller om du sätter på/stänger av videoutrustningen, men detta är inget fel.

Ha aldrig stearinljus eller öppen eld i närheten av produkten, för att hindra att eld sprider sig.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Sluta genast använda om det uppstår problem eller felaktig funktion.

■ Dra alltid ut nätkabeln om det uppstår problem.

- Rök eller onormal lukt kommer ur enheten.
- Ibland syns ingen bild eller hörs inget ljud.
- Vätska som vatten eller främmande föremål har kommit in i enheten.
- Enheten har deformerade eller trasiga delar.

Om du fortsätter att använda enheten i detta skick, kan det leda till brand eller elektriska stötar.

- Stäng genast av strömmen, dra ut nätkontakten ur vägguttaget, och kontakta försäljaren för reparation.
- För att avbryta strömförsörjningen helt till skärmen, måste du dra ut nätkontakten ur vägguttaget.
- Det är farligt att reparera enheten på egen hand, och ska aldrig göras.
- För att kunna dra ut nätkontakten direkt, ska du använda ett vägguttag som du enkelt kan nå.

■ När du använder LCD-skärmen

Håll inte händer, ansikte eller föremål intill skärmens ventilationshål.

- Uppvärmd luft kommer ut från ventilationshålen på skärmens ovansida och den är het. Håll inte händer, ansikte eller föremål som inte tål värme, i närheten av uttaget, eftersom det kan leda till brännskador eller deformering.

Det krävs minst två personer för att bära eller packa upp enheten.

- I annat fall kan man tappa enheten, med skador som resultat.

Se till att koppla ur alla sladdar innan du flyttar skärmen.

- Om man flyttar skärmen medan några kablar är anslutna, kan kablarna skadas, och orsaka brand eller elektriska stötar.

Dra ur sladden ur nätsladden ur vägguttaget som en säkerhetsåtgärd innan produkten rengörs.

- Annars kan det orsaka elektriska stötar.

Rengör sladden regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om det samlas damm på nätsladdens kontakt, kan det bildas fukt som kan skada isoleringen, som kan orsaka brand. Dra ut nätsladdens kontakt ur vägguttaget och torka av sladden med en torr trasa.

Stå eller häng inte på skärmen eller sockeln.

- De kan välta eller gå sönder, och det kan leda till skador. Var särskilt uppmärksam på barn.

Förväxla inte batteriets poler (+ och -) när batteriet sätt i.

- Felhantering av batteriet kan orsaka att det exploderar eller läcker, vilket kan orsaka brand, personskador eller skador på omgivningen.
- Sätt i batteriet genom att följa instruktionerna. (se sidan 8)

Ta ut batterierna ur fjärrkontrollsändaren när du inte ska använda den under en längre tid.

- Batteriet kan läcka, bli upphettat, antändas eller brista, vilket kan leda till brand eller skador på omgivningen.

Elda inte upp eller bryt upp batterier.

- Batterier får inte exponeras för hög värme som solsken, eld eller liknande.

Försiktighetsåtgärder för användning

Försiktighetsåtgärder vid montering

Montera inte skärmen utomhus.

- Skärmen är tillverkad för användning inomhus.

Omgivande temperatur för användning av enheten

- När enheten används på höjder under 1 400 m (4 593 ft) över havet: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
- När enheten används på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och mer, och under 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 - 35 °C (32 - 95 °F)

Montera inte enheten på höjder mer än 2 800 m (9 186 ft) över havet.

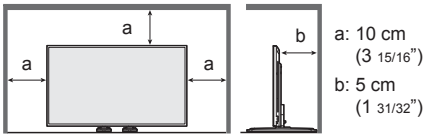
- I annat fall förkortas hållbarheten på de inre delarna och leder till felaktig funktion.

Om avstånd vid montering

När man använder sockeln (tillval), ska ett avstånd på minst 10 cm (3 15/16") lämnas i ovankanten, till vänster och höger, och minst 5 cm (1 31/32") på baksidan, och även ett avstånd mellan nederdelen av skärmen och golvytan.

Om du använder andra monteringsmetoder, följ manualen. (Om det inte finns någon speciell indikation för monteringsmått i installationsmanualen, lämna ett avstånd på minst 10 cm (3 15/16") i ovankanten, till vänster och höger, och minst 5 cm (1 31/32") på baksidan.)

Minsta avstånd:



a: 10 cm (3 15/16")
b: 5 cm (1 31/32")

Om skruvarna som används när man använder en vägghängande konsol som uppfyller VESA-standard

Tum-modell	Gänghöjd för montering	Skruvhålets djup	Skruvar (antal)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

För 43/48/55-tums modeller

Andra skruvhål än ovan finns också på enheten, men skruvhålen i ovanstående tabell rekommenderas.

Var försiktig med strömindikatorns rörliga struktur och fjärrkontrollsensorn.

- Fabriksinställningen för strömindikator och fjärrkontrollsensor finns lagrade i huvudenheten. Vid normal användning, dra ut fjärrkontrollsensorn från sidan på huvudenhetens kant genom att flytta reglaget på bakpanelen. Beroende på inställningförhållandet som när man använder flera skärmar, förvara fjärrkontrollsensorn i huvudenheten. (se sidan 12)

Ta inte i LCD-panelen.

- Tryck inte hårt på LCD-panelen eller tryck till den med vassa föremål. Om man trycker hårt på LCD-panelen blir bildskärmen ojämn, och slutar fungera som den ska.

Ojämn ljusstyrka kan förekomma beroende på temperatur eller fuktighetsförhållanden. Detta är inget fel.

- Denna ojämnhet uppträder när strömmen är kontinuerlig. I annat fall, kontakta distributören.

Rengöring och underhåll

Ytan på skärmpanelen är specialbehandlad. Torka skärmpanelens yta med en rengöringstrasa eller ett mjukt, luddfritt tyg.

- Om ytan är mycket smutsig, torka med ett mjukt, luddfritt tyg som fuktats i rent vatten eller en blandning av vatten och neutralt diskmedel, spädning 1:100, och torka jämnt med en torr trasa tills ytan är torr.
- Repa och slå inte till panelens yta med fingernaglar eller andra hårda objekt, eftersom ytan kan skadas. Undvik också att att använda flyktiga ämnen som insektssprayer, lösningsmedel och thinner, eftersom kvaliteten på ytan kan förstöras.

Torka höljet med en mjuk, torr trasa om det blir smutsigt.

- Om höljet är mycket smutsigt, blöt en trasa i vatten med en liten mängd neutralt diskmedel och vrid ur trasan helt. Använd därefter trasan för att torka höljet och eftertorka med torr trasa tills det är torrt.
- Se till att inget diskmedel kommer i direkt kontakt med skärmens yta. Om vattendroppar kommer in i produkten, kan problem med driften uppstå.
- Undvik att att använda flyktiga ämnen som insektssprayer, lösningsmedel och thinner, eftersom kvaliteten på höljets yta kan förstöras eller beläggningen kan flaga av. Lämna den inte heller i kontakt med föremål av gummi eller PVC under längre tid.

Användning av kemikalietyg

- Använd inte kemikalietyg till panelens yta.
- Följ instruktionerna för kemikalietyg som ska användas på höljet.

Kabelansluten LAN

När skärmen monteras på en plats där det ofta finns statisk elektricitet, måste tillräckliga åtgärder vidtas mot statisk elektricitet före användningen.

- När skärmen används på en plats där statisk elektricitet förekommer ofta, som t.ex. på en matta, avbryts de kabelanslutna LAN-kommunikationerna oftare. I så fall ska den statiska elektriciteten och störningskällan som orsakar problemet avlägsnas med en antistatisk matta, och den kabelanslutna LAN-enheten återanslutas.
- I sällsynta fall avbryts LAN-anslutningen på grund av statisk elektricitet eller störning. Stäng då av strömmen till skärmen och de anslutna enheterna, och sätt därefter på strömmen igen. Anslut LAN-enheten.

Skärmen kanske inte fungerar riktigt på grund av starka radiovågor från sändarstationen eller radion.

- Om det finns en anläggning eller utrustning som avger starka radiovågor, nära installationsplatsen, ska skärmen monteras på en plats som är tillräckligt långt från källan som avger radiovågorna. Annars kan LAN-kabel som är ansluten till LAN-terminalen lindas med ett stycke metallfolie eller metallrör, som är jordat i båda ändrana.

Avyttring

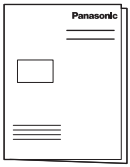
När produkten ska kasseras, fråga en lokal myndighet eller försäljaren hur du ska göra.

Tillbehör

Meföljande tillbehörde tillbehör

Kontrollera att du har tillbehören och delarna som visas

Bruksanvisning (bok)



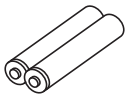
Bruksanvisning (CD-ROM)

Fjärrkontrollsändare×1

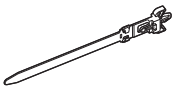
- N2QAYA000099

Batterier till fjärrkontrollsändaren

(Typ AAA/R03/UM4 × 2)

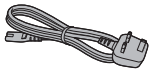


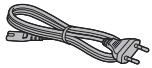
Hållare × 3



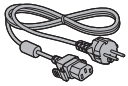
Nätkabel

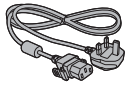
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



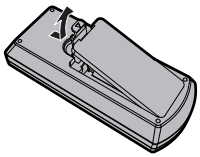


Observera

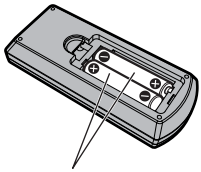
- Förvara små delar på ett riktigt sätt, och utom räckhåll för små barn.
- Om du blir av med små delar, kontakta försäljaren.
- Kassera förpackningsmaterialet när allt är uppackat.

Fjärrkontrollens batterier

1. Dra och håll i haken, och öppna batterilocket.



2. Sätt i batterierna - observera polerna (+ och -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Sätt tillbaka locket.

Praktiska tips

- Användare som använder fjärrkontrollen ofta, byt gamla batterier mot alkaliska batterier som håller längre.

Försiktighet vid användning av batterier

Felaktig isättning kan leda till att batteriet läcker och fräter, vilket kan skada fjärrkontrollsändaren.

Batterier ska kasseras på ett miljövänligt sätt.

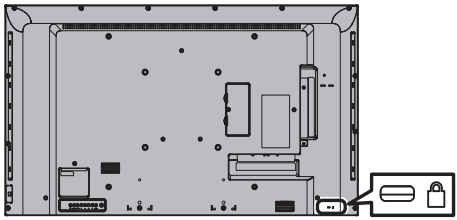
Vidta följande försiktighetsåtgärder:

1. Batterier ska alltid bytas parvis. Använd alltid nya batterier när du byter ut de gamla.
2. Kombinera inte ett använt batteri med ett nytt.
3. Blanda inte olika batterityper (t.ex.: Zink-kol med alkaliska).
4. Försök inte att ladda, kortsluta, ta isär, värma upp eller bränna använda batterier.
5. Batterier måste bytas när fjärrkontrollen fungerar sporadiskt eller upphör att styra skärmen.
6. Elda inte upp eller bryt upp batterier.
7. Batterier får inte exponeras för hög värme som solsken, eld eller liknande.

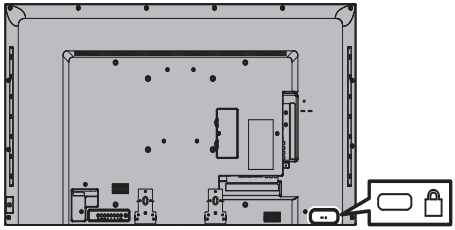
Kensington-säkerhet

Detta säkerhetsuttag är kompatibelt med Kensington säkerhetskablar.

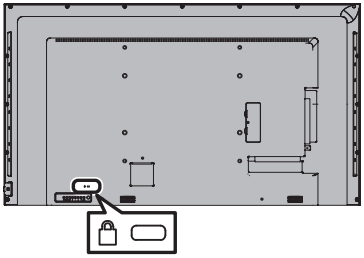
43-tums modell



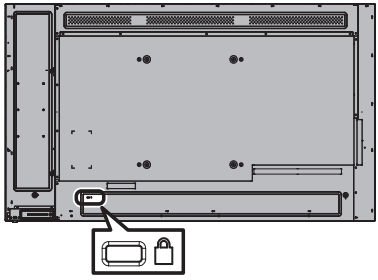
48-tums modell



55-tums modell



65-tums modell

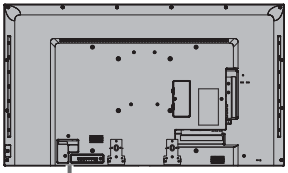


Anslutningar

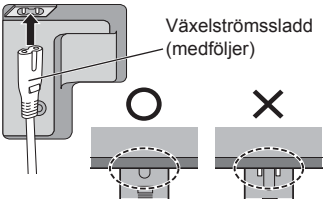
Anslutning och fastsättning av växelströmssladd

43/48/55-tums modeller

Enhetens baksida



Sätt i växelströmssladden ordentligt på baksidan av enheten.

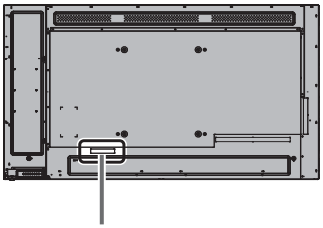


Sätt i kontakten tills linjen är dold.

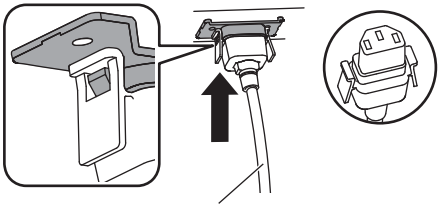
65-tums modell

- Växelströmssladden för 65-tums modell har en 3-stifts jordad kontakt.

Enhetens baksida



Fastsättning av växelströmssladd



Växelströmssladd (medföljer)

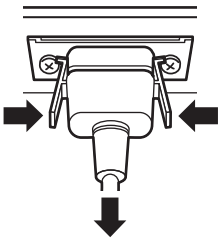
Sätt kontakten i skärmenheten.

Tryck in växelströmssladden tills det hörs ett klick-ljud.

OBS!

- Kontrollera att växelströmssladden är fastlåst på både den vänstra och högra sidan.

Lossa växelströmssladden



Dra ut kontakten genom att trycka på de två knapparna.

OBS!

- När växelströmssladden kopplas ifrån, måste du först dra ur växelströmssladdens kontakt vid vägguttaget.
- Den medföljande växelströmssladdsatsen är enbart avsedd för denna enhet. Använd inte för andra ändamål.

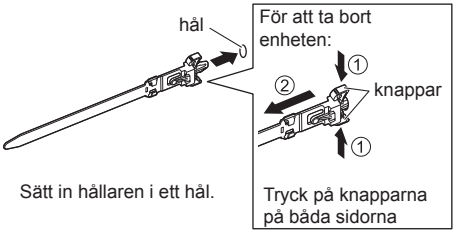
Fastsättning av kabel

OBS!

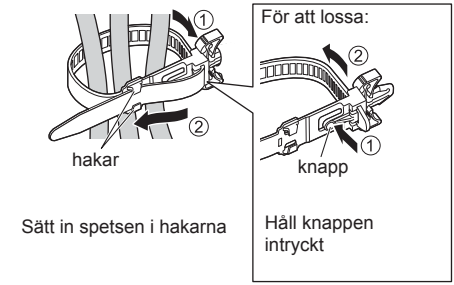
- 3 hållare medföljer enheten. Fäst kablarna på tre ställen med hålen på hållarna (se bilden nedan).

  behöver du fler hållare, kan du köpa dem hos din återförsäljare. (Finns att få från kundtjänst)

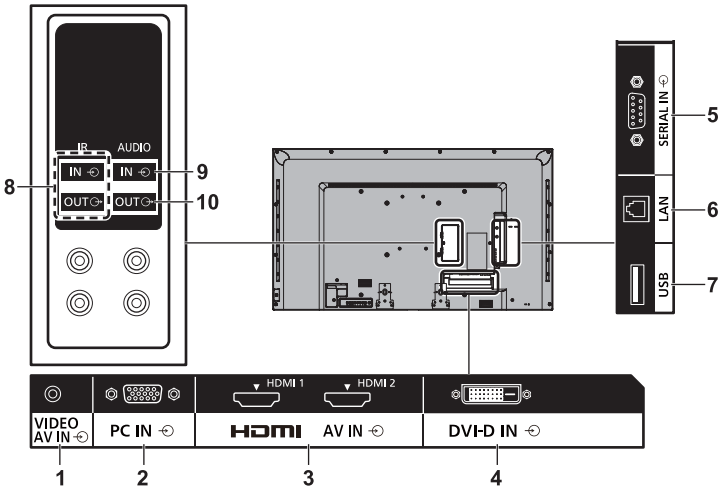
1. Fäst hållaren



2. Samla ihop kablarna



Anslutning av videoutrustning



1 AV IN (VIDEO): Kompositvideo-inmatningsterminal

Anslut till videoutrustning som VCR- eller DVD-spelare etc.

2 PC IN: Datorinmatningsterminal

Anslut till datorns videoterminal, videoutrustning med "Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$" eller "R, G, B"-utmatning.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-inmatningsterminal

Ansluty till videoutrustning som VCR- eller DVD-spelare etc.

4 DVI-D IN: DVI-D-inmatningsterminal

Anslut till videoutrustning med DVI-D-utmatning.

5 SERIAL IN: Seriekontrollterminal

Kontrollera skärmen genom att ansluta till dator.

6 LAN: LAN-terminal

Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk.

7 USB: USB-minnesterminal

Anslut USB-minnet för att använda USB-mediaspelarfunktionen. Denna kan även användas för strömförsörjning med upp till 5V/1A till en extern enhet för att ta emot bilder.

8 IR IN, IR OUT: Infraröd signalingångs-/utgångsterminal

Använd denna när du sköter mer än en skärm med fjärrkontrollen.

9 AUDIO IN: Ljundingångsterminal som delas med DVI-D IN och PC IN

10 AUDIO OUT: Analog ljudutgångsterminal

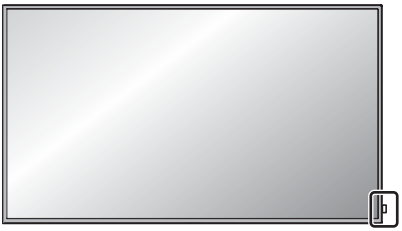
Anslut till ljudutrustning med analog ljudingångsterminal.

OBS!

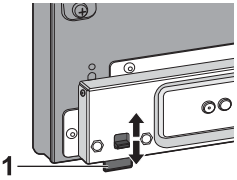
- Om den yttre formen på anslutningskabelns kontakt är stor, kan den komma i kontakt med kontakten på en intilliggande anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med en passande storlek på kontakten så att det passar i terminalen.

Identifiering av reglage

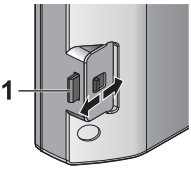
Huvudeenhet



65-tums modell



43/48/55-tums modeller



- Strömindikatorn och fjärrkontrollsensorn kan tas in och ut genom att dra i spaken på bakpanelen.
- Det går också att förvara delen genom att trycka på den direkt.

OBS!

- För normal användning, dra ut strömindikatorn och fjärrkontrollsensorn från kanten på huvudenheten genom att använda spaken på bakpanelen. Beroende på konfigurationsförhållandet, som när man använder flera skärmar, ska de förvaras i enheten.

1 Strömindikator / Fjärrkontrollsensor

Strömindikatorn tänds.

När strömmen till huvudenheten är PÅ (Huvudströmrytare: PÅ)

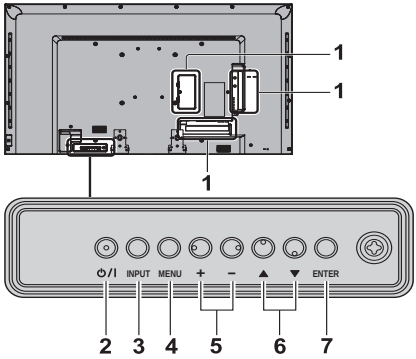
- Bild visas: Grön
- Ström AV (standby) med fjärrkontroll: Röd
  När [Network control] ställs in på [On] : Orange (Röd/Grön)
- Stäng AV med funktionen “Power management (Energisparfunktioner)”: Orange (Röd/Grön)

När strömmen till huvudenheten är AV (Huvudströmbrytare: AV): Inget ljus

OBS!

Enheten kommer fortfarande att förbruka viss ström eftersom sladden fortfarande sitter i vägguttaget.

När strömindikatorn är orange, är strömförbrukningen under standby i allmänhet större än den är när strömindikatorn är röd.



1 Extern inmatningsterminal

- Anslut till videoutrustning, dator etc. (se sidan 11)

2 <Huvudströmbrytare>

- Slår på/stänger av strömmen.

3 <INPUT (Enhet)> (val av INMATNINGSsignal)

- Väljer den anslutna enheten.

4 <MENU (Enhet)>

- Varje gång man trycker på knappen <MENU (Enhet)> kommer menyskärmen att växla.

5 <+ (Enhet)> / <- (Enhet)>

- Volym Upp “+” Ner “–”
- Justerar volymen. Växlar även inställningarna eller justerar nivån på huvudskärmen.

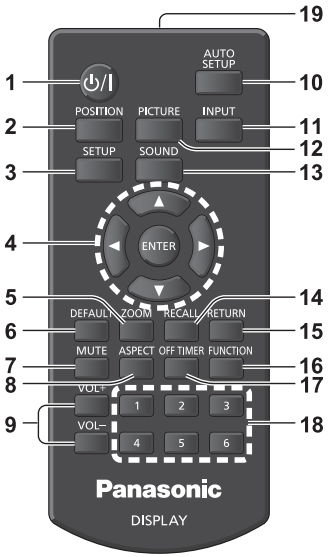
6 < ▲ (Enhet)> / < ▼ (Enhet)>

- Väljer inställningsobjektet.

7 <ENTER (Enhet)>

- Konfigurerar objektet på menyskärmen.
- Växlar aspektläge.

Fjärrkontrollsändare



1 Standby-knapp (PÅ/AV) (⏻ / |)

- Stänger av eller sätter på när skärmen sätts på med strömbrytaren (se sidan 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Markörknappar (▼▲◀▶)

- Används för att hantera menyskärmarna.

5 ZOOM

- Öppnar det digitala zoomläget.

6 DEFAULT

- Återställer inställningarna för bild, ljud osv., till standard.

7 MUTE

- Ljud av/på.

8 ASPECT

- Justerar aspekten.

9 VOL + / VOL -

- Justerar nivån på ljudvolymen.

10 AUTO SETUP

- Justerar automatiskt skärmens position/storlek.

11 INPUT

- Växlar inmatning som ska visas på skärmen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Visar den aktuella inställningsstatusen för inmatningsläge, aspektläge etc.

15 RETURN

- Används för att återgå till föregående meny.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Växlar till standby efter en bestämd tid.

18 Sifferknappar (1 - 6)

- Används som genvägsknappar genom att tilldela ofta använda åtgärder.

19 Signalemission

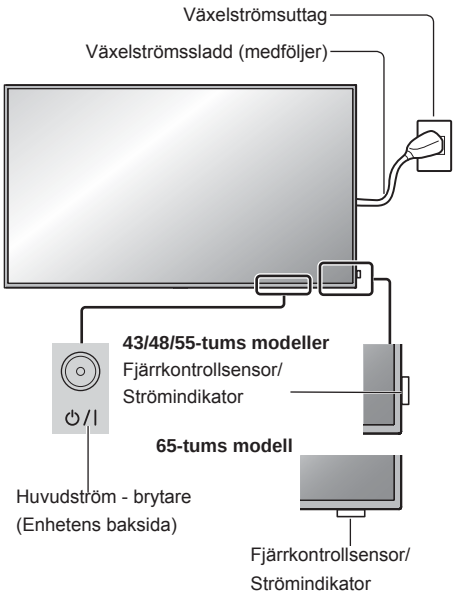
OBS!

- I denna manual indikeras fjärrkontrollens och enhetens knappar som < >.

  (Exempel: <INPUT>.)

  Funktionen förklaras huvudsakligen genom att fjärrkontrollknapparna indikeras, men du kan även reglera med knapparna på enheten när där finns samma knappar.

Grundkontroller



Bearbeta genom att rikta fjärrkontrollen direkt mot enhetens fjärrkontrollsensor.

OBS!

- För normal användning, dra ut fjärrkontrollsensorn från kanten på huvudenheten genom att använda spaken på bakpanelen. (se sidan 12)
- Placera inga föremål mellan huvudenhetens fjärrkontrollsenor och fjärrkontrollen.
- Bearbeta fjärrkontrollen framför fjärrkontrollsensorn eller från en plats där sensorn kan ses.
- Utsätt inte huvudenhetens fjärrkontrollsensor för direkt solljus eller skarpt fluorescerande ljus.

1 Anslut inte växelströmssladden till skärmen.

(se sidan 9)

2 Anslut kontakten till vägguttaget.

OBS!

- Nätkontakten kan variera mellan olika länder. Därför är kanske elkontakten till vänster inte den typ som sitter på din utrustning.
- När växelströmssladden kopplas ifrån, måste du först dra ur växelströmssladdens kontakt vid vägguttaget.

3 Tryck på <Huvudströmbrytare> på enheten, för att sätta på utrustningen: På.

- Strömindikator: Grön (Bild visas.)
- När strömmen till enheten är PÅ, kan fjärrkontrollfunktionen användas.

■ PÅ/AV med fjärrkontrollen

Tryck på standby-knappen (PÅ/AV) för att sätta på skärmen.

- Strömindikator: Grön (Bild visas.)

Tryck på standby-knappen (PÅ/AV) för att stänga av skärmen.

- Strömindikator: Röd (standby)

Tryck på <Huvudströmbrytare> på enheten för att stänga av enheten, när enhetens ström sätts på eller i standby-läge.

OBS!

- När funktionen “Power management (Energisparfunktioner)” används, blir strömindikatorn orange i frånslagningsläget.

■ När enheten sätts på första gången

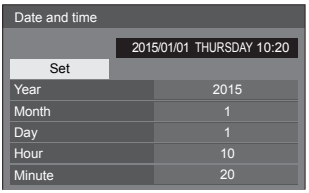
Följande skärm kommer att visas.

Ställ in med fjärrkontrollen. Enhetens knappar är ogiltiga.

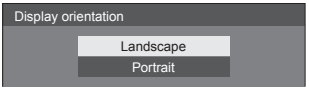
1 Välj språk med ▲▼ och tryck på <ENTER>.

2 Välj [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲▼ och ställ in med ◀▶.

3 Välj [Set] med ▲▼ och tryck på <ENTER>.



4 För vertikal installation, välj [Portrait] med ▲▼ och tryck på <ENTER>.



OBS!

- När objekten är inställda, kommer skärmbilderna inte att visas när enheten sätts på nästa gång.

  Efter inställningen kan objekten ändras i följande menyer.

  [OSD language]

  [Date and time]

  [Display orientation]

■ Startmeddelande

Följande meddelande kan visas när du startar enheten:

Försiktighetsåtgärder vid Avstängning vid inaktivitet

`No activity power off' is enabled.

När [No activity power off] i menyn [Setup] ställts in på [Enable], visas ett varningsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

"Power management (Energisparfunktioner)"-information

Last turn off due to `Power management'.

När "Power management (Energisparfunktioner)" är på, visas ett informationsmeddelande varje gång som strömmen slås PÅ.

Visningarna av meddelandena kan ställas in med följande meny:

- [Options]-meny

  Power on message(No activity power off)

  (Startmeddelande (Avstängning vid inaktivitet))

  Power on message(Power management)

  (Startmeddelande (Energisparfunktioner))

Specifikationer

Modell nr.

43-tums modell: TH-43LFE8E
48-tums modell: TH-48LFE8E
55-tums modell: TH-55LFE8E
65-tums modell: TH-65LFE8E

Strömförbrukning

TH-43LFE8E: 135 W
TH-48LFE8E: 150 W
TH-55LFE8E: 170 W
TH-65LFE8E: 160 W

Avstängningsförhållande

0,3 W

Standby-förhållande

0,5 W

LCD-skäm

43-tums modell

43-tums VA-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

48-tums modell

48-tums VA-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

55-tums modell

55-tums IPS-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

65-tums modell

65-tums VA-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

Skärmstorlek

43-tums modell

940 mm (B) × 529 mm (H) × 1 079 mm (diagonal) / 37,0” (B) × 20,8” (H) × 42,5” (diagonal)

48-tums modell

1 054 mm (B) × 592 mm (H) × 1 209 mm (diagonal) / 41,4” (B) × 23,3” (H) × 47,6” (diagonal)

55-tums modell

1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonal) / 47,6” (B) × 26,7” (H) × 54,6” (diagonal)

65-tums modell

1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonal) / 56,2” (B) × 31,6” (H) × 64,5” (diagonal)

(Ant. pixlar)

2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

Mått (B × H × D)

43-tums modell

969 mm × 560 mm × 61 mm / 38,2” × 22,1” × 2,4”

48-tums modell

1 082 mm × 624 mm × 62 mm / 42,6” × 24,6” × 2,5”

55-tums modell

1 239 mm × 712 mm × 62 mm / 48,8” × 28,0” × 2,5”

65-tums modell

1 451 mm × 829 mm × 62 mm / 57,2” × 32,7” × 2,5”

Massa

43-tums modell

ca 8,7 kg / 19,2 lb. netto

48-tums modell

ca 11,5 kg / 125,4 lb. netto

55-tums modell

ca 16,0 kg / 35,3 lb. netto

65-tums modell

ca 36,2 kg / 79,9 lb. netto

Strömkälla

220 - 240 V växelström, 50/60 Hz

Driftförhållande

Temperatur

0 - 40 °C (32 - 104 °F)*1

Luftfuktighet

20 - 80 % (ingen kondens)

Förvaringsförhållande

Temperatur

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)

Luftfuktighet

20 - 80 % (ingen kondens)

Anslutningsterminaler

HDMI 1

HDMI 2

TYP A-kontakt × 2*2

Ljudsignal:

Linjär PCM (samplingsfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-stifts:

Överensstämmelse DVI-upplaga 1.0

Innehållsskydd:

Kompatibel med HDCP 1.1

PC IN

15-stifts Mini D-sub-kontakt för hög densitet:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synk.)

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk.)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (hög impedans)

VIDEO

4-poligt miniuttag (M3) för ljud/video

Video: 1,0 V p-p (75 Ω)

Ljud: 0,5 V rms

AUDIO IN

Miniuttag för stereo (M3) 0,5 Vrms

Delat med DVI-D IN och PC IN

AUDIO OUT

Miniuttag för stereo (M3) 0,5 Vrms

Utmatning: Variabel (-∞ till 0 dB)
(1 kHz 0 dB inmatning, 10 kΩ last)

SERIAL IN

Extern kontrollterminal

9 stifts D-sub:

RS-232C-kompatibel

LAN

För RJ45 nätverksanslutningar,
kompatibla med PJLink

Kommunikationsmetod:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Miniuttag (M3)

IR OUT

Miniuttag (M3)

USB

USB-kontakt TYP A

5 V likström / 1A (USB 3.0 stöds inte.)

Ljud

Högtalare

43/48/55-tums modeller:

80 mm × 30 mm × 2 st.

65-tums modell:

96 mm × 27 mm × 2 st.

Ljudutmatning

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fjärrkontrollsändare

Strömkälla

3 V likström (batteri (typ AAA/R03/UM4) × 2)

Räckvidd

Ca 7 m (22,9 ft)

(vid användning direkt framför mottagaren)

Massa

Ca 63 g / 2,22 oz. (inklusive batterier)

Mått (B × H × D)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm /
1,74” × 4,18” × 0,81”

---

*1: Omgivande temperatur för att använda enheten på hög höjd (1 400 m (4 593 ft) och högre, och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 - 35 °C (32 - 95 °F)

*2: VIERA LINK stöds inte.

OBS!

- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan vidare meddelanden. Massa och mått är ungefärliga.
- Denna utrustning överensstämmer med de EMC-standards som anges här nedan.

  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Programvarulicens

Denna produkt innehåller följande programvara:

(1) programvara som utvecklats separat av eller för Panasonic Corporation,

(2) programvara som ägs av tredje part och licensierats till Panasonic Corporation,

(3) programvara som licensierats under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) programvara som licensierats under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller

(5) annan programvara med öppen källkod än som licensierats under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Denna programvara som kategoriserats som (3) - (5) distribueras i förhoppningen att den är användbar, men UTAN GARANTI, även utan den införstådda garantin för SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISSTSYFTE. För mer information, se licensvillkoren som visas genom att välja [Software licenses], efter den specificerade funktionen från den inledande inställningsmenyn för produkten.

Under minst tre (3) år från produkternas leverans kommer Panasonic att ge varje tredje part som kontaktar oss via kontaktinformationen nedan, för en kostnad som inte överstiger vår kostnad för fysisk distribuering av en källkod, en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med skyldighet att göra detta, liksom respektive upphovsrättsinformation därav.

Kontaktinformation:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Information om AVC/VC-1/MPEG-4

Denna produkt licensieras under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personlig användning av en konsument eller annan användning som inte erhåller ersättning för att (i) koda video i enlighet med AVC-standard, VC-1-standard och MPEG-4 visuell standard (“AVC/VC-1/MPEG-4-video”) och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4-video som kodats av en kund som ägnar sig åt privat verksamhet och/eller som erhållits från en videoleverantör med licens för att tillhandahålla AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens garanteras eller ska underförstås för någon annan användning. Ytterligare information kan erhållas från MPEG LA, LLC. Se http://www.mpegla.com

Information till användare om insamling och avyttring av gammal utrustning och använda batterier

Dessa symboler på produkter, förpackning och/eller medföljande dokument betyder att använda elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas i vanligt hushållsavfall. För korrekt behandling och återvinning av gamla produkter och använda batterier, ska de tas till en återvinningsstation, i enlighet med landets lagar och direktiv 2002/96/EC och 2006/66/EC.

Genom att kassera dessa produkter och batterier på rätt sätt, bidrar du till att spara värdefulla resurser och förhindra potentiellt negativa effekter på människors hälsa och miljön, som annars kan uppstå genom felaktig avfallshantering.

För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, kontakta kommunen, återvinningsstationen eller försäljningsstället där du köpte produkterna.

Böter kan utdömas för felaktig avyttring av detta avfall, i enlighet med landets lagar.

För yrkemässiga användare inom EU

Om du ska kassera elektrisk och elektronisk utrustning, kontakta försäljaren eller leverantören för mer information.

[Information om kassering i andra länder utanför EU]

Dessa symboler gäller enbart inom EU. Om du vill kassera dessa produkter, kontakta din kommun eller försäljare, och fråga om korrekt metod för avyttring.

Information för batterisymbolen (nedersta två symbolerna):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den kraven i direktivet för kemikalien som ingår.

Kunddokumentation

Produktens modellnummer och serienummer finns på bakpanelen. Du bör anteckna serienumret på platsen nedan och spara boken och inköpskvittot, som en permanent dokumentation över köpet, som hjälp för identifikation vid stöld eller förlust, och för garantiserviceändamål.

Modellnummer **Serienummer**

I enlighet med direktiv 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic testcenter

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: http://panasonic.com

Svenska

T0515-0

Tryckt i Kina

© Panasonic Corporation 2015

Panasonic

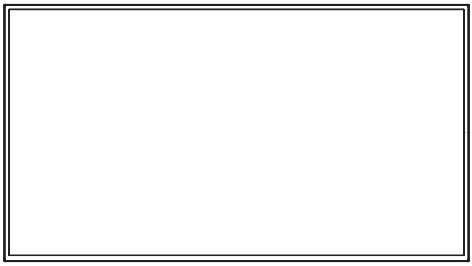
Инструкция по эксплуатации

Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения

Для коммерческого использования

Русский

Номер модели **TH-43LFE8E** **Для 43-дюймовой модели**
TH-48LFE8E **Для 48-дюймовой модели**
TH-55LFE8E **Для 55-дюймовой модели**
TH-65LFE8E **Для 65-дюймовой модели**



Подробные инструкции см. в инструкциях по эксплуатации на компакт-диске.

Содержание

Важные указания по безопасности **2**
Меры предосторожности **3**
Меры предосторожности при эксплуатации **6**
Дополнительные принадлежности **8**
Подключения **10**
Идентификация элементов управления **13**
Основные элементы управления **15**
Технические характеристики **17**
Лицензия на ПО **19**

- Перед эксплуатацией данного изделия внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее для использования в дальнейшей работе.
- Иллюстрации и экраны в данной Инструкции по эксплуатации приводятся для иллюстрации и могут отличаться от фактических.
- Наглядные иллюстрации в данных инструкциях по эксплуатации создавались на основе 48-дюймовой модели.

EAC HDMI

ОПАСНО!

- Не предназначено для использования в машинных залах согласно определению в Стандарте защиты ЭВМ/ оборудования для обработки данных, ANSI/ NFPA 75.
- Для стационарного оборудования в электросистеме здания должно быть предусмотрено легкодоступное устройство разъединения.
- Для подключаемого оборудования сетевая розетка должна быть установлена в доступном месте возле оборудования.

Примечание.

На экране может сохраниться остаточное изображение. При отображении неподвижного изображения в течении длительного периода времени изображение может сохраниться на экране. Однако они исчезают после нахождения целого движущегося изображения на экране в течение нескольких секунд.

Указания об охране товарных знаков

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- PJLink является зарегистрированным или ожидающим регистрации товарным знаком в Японии, США и других странах и регионах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- JavaScript - зарегистрированный товарный знак или товарный знак корпорации Oracle Corporation, ее дочерних и связанных компаний в США и (или) других странах.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc, a Crestron Connected - товарный знак Crestron Electronics, Inc.

Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или товарные знаки изделий данные товарные знаки признаются полностью.

Важные указания по безопасности

ВНИМАНИЕ!

1) Во избежание повреждений, которые приводят к возгоранию или поражению электрическим током, берегите устройство от дождя и сырости.

   Не размещайте над ним контейнеры с водой (вазы с цветами, чашки, косметику и т. д.). (В том числе и на расположенных выше полках и т. д.).

   Запрещается размещать устройство у источников открытого огня, таких как зажженные свечи.
2) Во избежание поражения электрическим током, не снимайте крышку. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисной службы.
3) Не удаляйте контакт заземления с сетевой вилки. Данное устройство оборудовано трехштырьковой вилкой заземленного типа. Она войдет только в розетку питания заземленного типа. Это предназначено для обеспечения безопасности. Если невозможно вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику.

   Используйте вилку заземления согласно ее предназначению.
4) Во избежание поражения электрическим током убедитесь, что контакт заземления на сетевой вилке кабеля питания надежно подключен.

ОСТОРОЖНО!

Данное устройство предназначено для использования в помещениях, относительно свободных от электромагнитных полей.

Использование устройства возле источников сильных магнитных полей или там, где электрический шум перекрывает входной сигнал, может привести к искажению изображения или звука, а также способствует появлению помех и шума.

В избежание повреждения устройства устанавливайте его вдали от источников сильных магнитных полей.

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E, TH-55LFE8E: Класс защиты II

TH-65LFE8E: Класс защиты I

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ!

■ Установка

Данный ЖК-дисплей предназначен для использования только со следующими вспомогательными принадлежностями.

Его использование с любыми другими вспомогательными принадлежностями может привести к нестабильной работе и травмированию пользователя.

(Все следующие принадлежности производятся Panasonic Corporation).

- Подставка

  TY-ST43PE8 (для 43/48/55-дюймовых моделей)

  TY-ST65PE8 (для 65-дюймовой модели)

Компания не несет ответственности за любые повреждения устройства, связанные с падением в месте установки с подставки или настенного кронштейна, даже если это случилось в течение гарантийного срока.

Всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту для выполнения установки.

Мелкими деталями можно подавиться, если случайно проглотить их. Храните мелкие детали в недоступном для детей месте. Выбрасывайте ненужные мелкие детали и иные объекты, включая упаковочные материалы и пластиковые пакеты/пленку, и не позволяйте маленьким детям играть с ними, чтобы они случайно не задохнулись.

Не размещайте дисплей на неровных или неустойчивых поверхностях и убедитесь, что он не нависает над краем своей опоры.

- Иначе дисплей может упасть.

Установите устройство в месте с минимальной вибрацией, способном выдержать вес устройства.

- Падение устройства может привести к травме пользователя и нарушению работы устройства.

Ничего не кладите на дисплей.

- При попадании внутрь дисплея воды или посторонних предметов может произойти короткое замыкание, которое приводит к возгоранию или поражению электрическим током. При попадании посторонних предметов внутрь дисплея обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic.

Перевозите только в вертикальном положении!

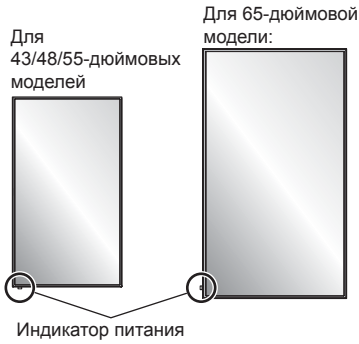
- Перевозка устройства, когда его экран смотрит вверх или вниз, может привести к повреждениям внутренних схем.

Не закрывайте вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти и шторы. Это создает помехи для вентиляции.

Для обеспечения достаточной вентиляции см. стр. 6.

Вертикальная установка дисплея.

В случае вертикальной установки дисплея убедитесь, что индикатор питания находится внизу. Вырабатываемое тепло может привести к возгоранию или повреждению дисплея.



Меры предосторожности при установке на стене или на подставке

- Установку на стене или подставке следует выполнять только специалистам по установке. Неверная установка дисплея может привести к несчастному случаю, вплоть до серьезной травмы или смертельного исхода. Используйте дополнительную подставку.
- При установке на стене следует использовать настенный кронштейн, соответствующий стандартам VESA.
- Для 43/48-дюймовых моделей: VESA 200×200
  Для 55/65-дюймовых моделей: VESA 400×400
  (см. стр. 6)
- В случае прекращения работы с дисплеем на стене или подставке обратитесь к специалисту для оперативного демонтажа дисплея.
- В процессе настенного монтажа дисплея следите за тем, чтобы монтажные винты и шнур питания не соприкасались с металлическими предметами внутри стены. Прикосновение к металлическим предметам внутри стены может привести к поражению электрическим током.

Установку устройства следует производить в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

- Попадание прямых солнечных лучей негативно воздействует на жидкокристаллическую панель.

■ При использовании ЖК-дисплея

Дисплей разработан для работы от переменного тока напряжением 220-240 В, 50/60 Гц.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

- Это может привести к перегреву дисплея с последующим его возгоранием или иными повреждениями.

Не помещайте внутрь дисплея посторонние предметы.

- Не вставляйте металлические или воспламеняющиеся предметы в вентиляционные отверстия и не бросайте их в отверстия дисплея, т.к. это приводит к возгоранию или поражению электрическим током.

Не снимайте крышку и не вносите каких-либо изменений в конструкцию устройства.

- Детали внутри дисплея находятся под высоким напряжением. Прикосновение к ним вызывает серьезное поражение электрическим током. Для осмотра, регулировки и ремонта устройства обращайтесь к местному торговому представителю Panasonic.

Обеспечьте свободный доступ к штепсельной вилке.

Для 65-дюймовой модели:

Штепсельную вилку следует подключать к сетевой розетке с защитным заземлением.

Не используйте никаких кабелей питания, кроме входящего в комплект поставки данного устройства.

- Это может вызвать короткое замыкание, выделение тепла и др., ведущее к возгоранию или поражению электрическим током.

Запрещается использовать входящий в комплект шнур питания с другими устройствами.

- Иначе возможно поражение электрическим током или возгорание.

Надежно вставьте вилку шнура питания до упора.

- Если она вставлена не полностью, возможно выделение тепла, ведущее к возгоранию. Если вилка повреждена или настенная розетка разболтана, их не следует использовать.

Не прикасайтесь к вилке шнура питания мокрыми руками.

- Иначе возможно поражение электрическим током.

Не производите действий, которые могут привести к повреждению шнура питания. При отсоединении шнура питания держитесь за вилку, а не за кабель.

- Обращайтесь со шнуром питания бережно, не вносите в него изменений, не ставьте на него тяжелые предметы, не нагревайте, не размещайте его рядом с горячими предметами, не сгибайте, не перекручивайте и не тяните с силой. Иначе возможно поражение электрическим током или возгорание. Ремонт поврежденного шнура питания производится местным торговым представителем Panasonic.

Не снимайте крышки и НИКОГДА не модифицируйте дисплей самостоятельно

- Не снимайте заднюю крышку во избежание контакта с деталями под напряжением. Внутри не содержится деталей, обслуживаемых пользователем. (Высокое напряжение может вызвать серьезное поражение электрическим током.)
- Проверка, настройка и ремонт дисплея производится местным торговым представителем Panasonic.

Храните поставляемые в комплекте батарейки AAA/R03/UM4 в местах, недоступных для детей. Существует опасность их случайного проглатывания.

- В случае появления подозрения, что ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.

Если дисплей не предполагается использовать в течение длительного времени, выньте вилку шнура питания из настенной розетки.

Шум изображения может появиться в том случае, если подключить/ отключить соединительные кабели к входным разъемам, которые в настоящее время не используются, либо если включить/выключить питание видеоаппаратуры. Однако это не является неисправностью.

Для предупреждения распространения пожара никогда не ставьте возле дисплея свечи или другие источники открытого огня.

⚠ ОСТОРОЖНО!

В случае появления неполадок или неисправностей незамедлительно прекратите эксплуатацию дисплея.

■ В случае появления неполадки отключите вилку шнура питания от розетки.

- Из устройства исходит дым или нехарактерный запах.
- Иногда пропадает изображение или звук.
- В корпус дисплея попала жидкость, в том числе вода, или посторонние предметы.
- Устройство деформировано, либо имеются признаки повреждения деталей.

Продолжение эксплуатации дисплея в таком состоянии может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Немедленно отключите питание, выньте вилку из сетевой розетки и обратитесь к торговому представителю для выполнения ремонта.
- Для полного обесточивания данного дисплея необходимо вынуть штепсельную вилку из сетевой розетки.
- Категорически запрещается самостоятельно выполнять ремонт, т.к. это очень опасно.
- Чтобы обеспечить быстрое отключение устройства от сетевой розетки в случае необходимости, следует использовать легко доступную настенную розетку.

■ При использовании ЖК-дисплея

Не приближайте руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям дисплея.

- Из вентиляционных отверстий в верхней части дисплея выходит горячий воздух. Не подносите к этому порту руки, лицо или предметы, не переносящие высокой температуры, чтобы не получить ожоги и повреждения.

Для перемещения и извлечения дисплея из упаковки требуется не менее 2 человек.

- Несоблюдение данного требования приводит к падению устройства и травмированию пользователя.

Не забудьте отсоединить все кабели перед перемещением дисплея.

- Если при перемещении дисплея не все кабели были отсоединены, это может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

Для обеспечения безопасности извлеките сетевую вилку из розетки перед выполнением любых действий по очистке.

- Если этого не сделать, может произойти поражение электрическим током.

Регулярно очищайте шнур питания, чтобы он не запылился.

- Накопление на вилке шнура питания пыли приводит к повышению влажности, что влечет за собой повреждение изоляции и возгорание. Извлеките вилку шнура питания из розетки и протрите шнур сухой тканью.

Не наступайте и не опирайтесь на дисплей или подставку.

- Они могут опрокинуться или сломаться и нанести вам травму. Внимательно следите за детьми.

При установке батареек соблюдайте полярность (+ и -).

- В случае неправильного обращения батарейки могут взорваться или протечь, что приводит к возгоранию, травме и повреждению окружающих предметов.
- Установите батарейки правильно, следуя инструкциям. (см. стр. 9)

Извлекайте батарейки из передатчика пульта ДУ, если он не используется в течение длительного времени.

- Батарейки могут протечь, нагреться, воспламениться или взорваться, что приведет к возгоранию или повреждению окружающих предметов.

Не сжигайте и не разбивайте батарейки.

- Не подвергайте батарейки воздействию высокой температуры (солнечный свет, пламя и т.п.).

Меры предосторожности при эксплуатации

Меры предосторожности при выполнении установки

Не устанавливайте дисплей на улице.

- Дисплей предназначен для эксплуатации в помещении.

Температура окружающей среды для эксплуатации устройства

- Эксплуатация устройства на высоте до 1 400 м (4 593 футов) над уровнем моря: от 0 до 40 °C (32 до 104 °F)
- Эксплуатация устройства на большой высоте (от 1 400 м (4 593 футов) до 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря): от 0 до 35 °C (32 до 95 °F)

Не устанавливайте устройство на высоте более 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря.

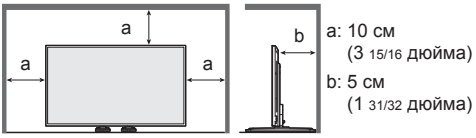
- Несоблюдение этого требования приведет к сокращению срока службы внутренних деталей и неполадкам в работе.

Информация о месте установки

При использовании подставки (дополнительная принадлежность) оставьте расстояние не менее 10 см (3 15/16 дюйма) сверху, слева и справа, и не менее 5 см (1 31/32 дюйма) сзади, а также оставьте расстояние между нижней частью дисплея и поверхностью пола.

При использовании иных средств установки следуйте инструкциям в соответствующих руководствах. (При отсутствии особых указаний о размерах установки в руководстве по установке оставьте расстояние не менее 10 см (3 15/16 дюйма) сверху, снизу, слева и справа, и не менее 5 см (1 31/32 дюйма) сзади.)

Минимальное расстояние:



Винты, которые используются с настенным кронштейном, соответствующим стандартам VESA

дюймовая модель	Шаг винта для установки	Глубина резьбового отверстия:	Винт (количество)
43	200 × 200 мм	16 mm	M6 (4)
48	200 × 200 мм	16 mm	M6 (4)
55	400 × 400 мм	16 mm	M6 (4)
65	400 × 400 мм	20 mm	M8 (4)

Для 43/48/55-дюймовых моделей

На данном устройстве можно использовать и другие резьбовые отверстия, отличные от указанных выше, однако рекомендуется использовать резьбовые отверстия, указанные в таблице.

Подвижная конструкция индикатора питания и датчика приема сигналов пульта ДУ требуют осторожного обращения.

- В заводской сборке индикатор питания и датчик пульта ДУ хранятся на главном устройстве. При обычной эксплуатации отодвигайте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. В зависимости от условий установки, таких как использование нескольких дисплеев, храните датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве. (см. стр. 13)

Не беритесь за жидкокристаллическую панель.

- Не нажимайте на жидкокристаллическую панель и не давите на нее острыми предметами. Сильное давление на жидкокристаллическую панель приведет к ее деформации и нарушению в работе.

В зависимости от условий температуры и влажности может наблюдаться неравномерная яркость. Это не является неисправностью.

- В случае постоянной подачи тока эта неравномерность исчезает. В противном случае обратитесь к дистрибьютору.

Чистка и обслуживание

Поверхность панели данного дисплея была специально обработана. Протирайте поверхность панели дисплея аккуратно, используя только чистую безворсовую ткань.

- Если поверхность особенно грязна, протрите ее чистой безворсовой тканью, смоченной в чистой воде или воде, в которой было растворено нейтральное моющее средство в соотношении 1/100, после чего равномерно протирайте ее сухой тканью того же типа, пока она не станет сухой.
- Не царапайте и не ударяйте поверхность ногтями или иными твердыми объектами, иначе она может оказаться повреждена. Кроме того, не позволяйте поверхности входить в контакт с летучими веществами, таких как спреи от насекомых, растворители и разбавители. Это может отрицательно сказаться на состоянии поверхности.

При загрязнении корпуса протрите его мягкой, сухой тканью.

- Если корпус особенно грязен, намочите ткань в воде, к которой добавлено небольшое количество нейтрального моющего средства, после чего выжмите ткань. Используйте эту ткань для протирания корпуса, после чего вытрите его насухо сухой тканью.
- Не наносите моющие средства непосредственно на поверхность дисплея. При попадании капель воды внутрь корпуса могут возникнуть проблемы при работе.

- Не допускайте с летучими веществами, таких как спреи от насекомых, растворители и разбавители. Это может отрицательно сказаться на состоянии поверхности корпуса или привести к отваливанию покрытия. Кроме того, не допускайте его длительного контакта с предметами, сделанными из резины или полихлорвинила.

Использование тканей, пропитанных химическими веществами

- Ткани, пропитанные химическими веществами, не следует использовать для очистки экрана.
- Следуйте инструкциям для такой ткани при использовании ее для очистки корпуса.

Проводная локальная сеть

Если в месте установки дисплея может накапливаться статическое электричество, перед началом работы необходимо принять меры для защиты от электростатических разрядов.

- Если в месте установки дисплея часто накапливается статическое электричество, например, на ковре, прерывание связи проводной локальной сети происходит чаще. В таком случае устраните статическое электричество и источник шума, которые могут вызывать неполадки, с помощью антистатического коврика, и установите подключение проводной локальной сети заново.
- В редких случаях подключение к локальной сети прерывается под действием статического электричества или шума. В этом случае следует однократно отключить и снова включить питание дисплея и подключенных устройств. Подключение к локальной сети.

В работе дисплея возможны нарушения под действием сильных радиоволн от радиовещательных станций или радиоприемников.

- Если в зоне установки дисплея находятся установки или оборудование, излучающие сильные радиоволны, переместите дисплей на достаточное расстояние от источника радиоволн. Либо оберните кабель LAN, подключенный к разъему LAN, металлической фольгой или металлической трубой с заземлением с обеих сторон.

Утилизация

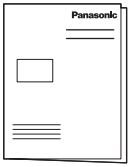
Утилизацию данного изделия следует производить в строгом соответствии с указаниями местных органов власти или торговых представителей.

Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности в комплекте поставки

Проверьте наличие нижеперечисленных дополнительных принадлежностей и предметов

Инструкция по эксплуатации (Брошюра)



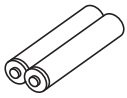
Инструкция по эксплуатации (Компакт-диск)

Передатчик пульта ДУ×1

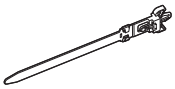
- N2QAYA000099

Батарейки для передатчика пульта ДУ

(типоразмера AAA/R03/UM4 × 2)

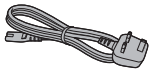


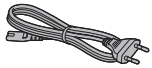
Фиксатор x 3



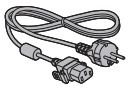
Шнур питания

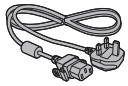
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



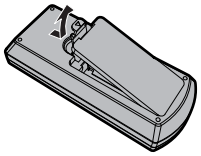


Внимание

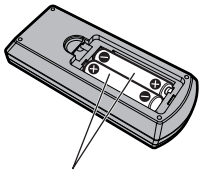
- Соблюдайте условия хранения мелких деталей, храните их в местах, недоступных для детей.
- В случае утери принадлежностей обратитесь к торговому представителю.
- После извлечения оборудования утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с инструкциями.

Батарейки к пульту ДУ

1. Отодвинув и придерживая крючок, откройте крышку батарейного отсека.



2. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (+ и –).



Типоразмер AAA/R03/UM4

3. Установите крышку на место.

Полезный совет

- Если вы часто пользуетесь пультом ДУ, для продления срока службы используйте щелочные батарейки.

Меры предосторожности при использовании батареек

Неправильная установка батареек может вызвать их протечку и привести к коррозии и повреждению передатчика пульта ДУ.

Утилизацию батареек следует выполнять с соблюдением мер по охране окружающей среды.

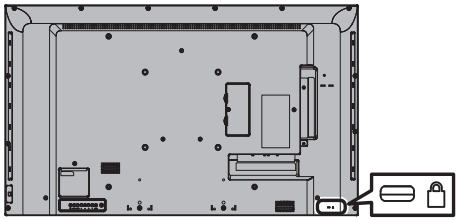
Соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Батарейки следует всегда заменять парами. Отработавшие батарейки заменяйте новыми.
2. Не используйте отработавшую батарейку вместе с новой.
3. Не используйте батарейки разного типа (например, угольно-цинковые с щелочными)
4. Не пытайтесь зарядить, замкнуть, разобрать, нагреть или сжечь использованные батарейки.
5. Замена батареек требуется, если пульт ДУ начинает работать со сбоями или экран не включается.
6. Не сжигайте и не разбивайте батарейки.
7. Не подвергайте батарейки воздействию высокой температуры (солнечный свет, пламя и т.п.).

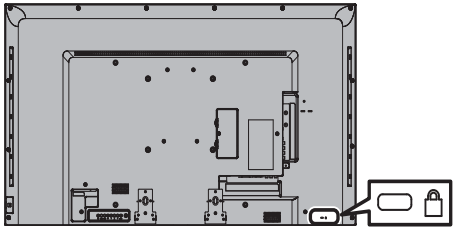
Защитный замок Kensington

Защитное отверстие предназначено для защитных шнуров Kensington.

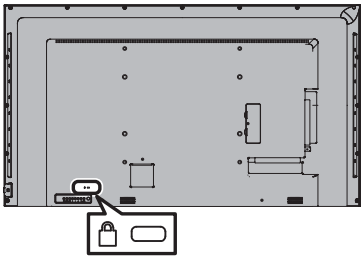
Для 43-дюймовой модели:



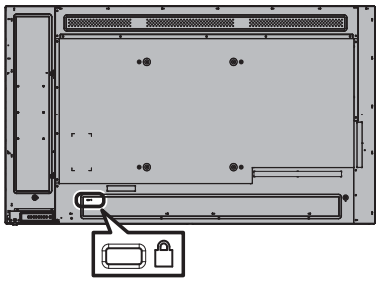
Для 48-дюймовой модели:



Для 55-дюймовой модели:



Для 65-дюймовой модели:

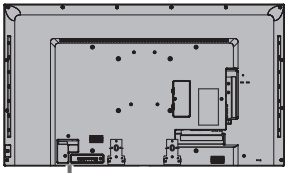


Подключения

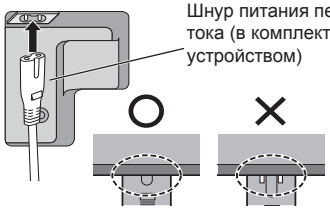
Подключение и закрепление шнура питания переменного тока

Для 43/48/55-дюймовых моделей

Задняя панель дисплея



Вставьте шнур питания переменного тока в разъем на задней панели дисплея до упора.

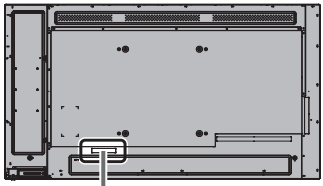


Вставьте вилку так, чтобы линия была не видна.

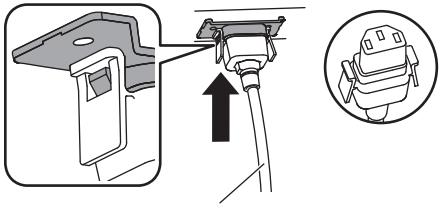
Для 65-дюймовой модели:

- Шнур питания переменного тока для 65-дюймовой модели оснащен 3-штырьковой вилкой с заземлением.

Задняя панель дисплея



Крепление шнура питания переменного тока



Шнур питания переменного тока (в комплекте с устройством)

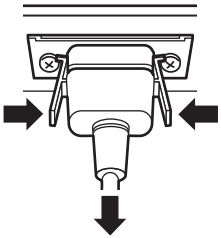
Вставьте разъем в гнездо дисплея.

Вставьте шнур питания переменного тока до щелчка.

Примечание

- Убедитесь, что он заблокирован слева и справа.

Отсоедините шнур питания переменного тока



Нажмите на две кнопки и отсоедините разъем.

Примечание

- При отсоединении кабеля питания переменного тока не забудьте сперва вынуть вилку кабеля из розетки.
- Поставляемый в комплекте шнур питания переменного тока предназначен специально для данного дисплея. Не используйте его в других целях.

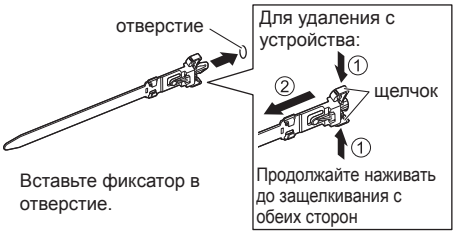
Закрепление проводов

Примечание

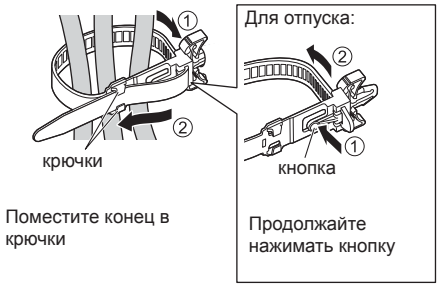
- В комплект устройства входят 3 фиксатора. Закрепите кабели в 3 местах с помощью отверстий в фиксаторах, как показано ниже.

  Дополнительно можно приобрести фиксаторы у торгового представителя. (Имеется в службе поддержки клиентов)

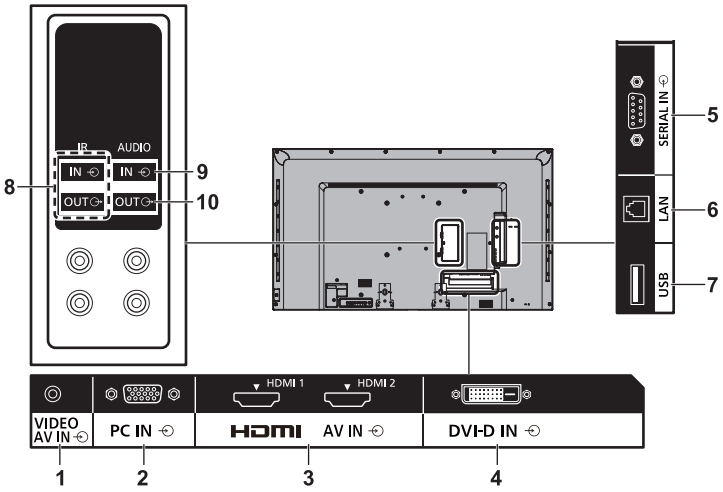
1. Присоедините фиксатор



2. Скрепите провода



Подключение видеоаппаратуры



1	**AV IN (VIDEO):**	**Разъем композитного входного видеосигнала** Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомагнитофон или DVD плеер.
2	**PC IN:**	**Входной разъем ПК** Подключение к видеоразъему ПК, видеоаппаратуры с помощью вывода “Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$” или “R, G, B”.
3	**AV IN (HDMI 1, HDMI 2):**	**Входной разъем HDMI** Подключение к видеоаппаратуре, такой как видеомагнитофон или DVD плеер.
4	**DVI-D IN:**	**Входной разъем DVI-D** Подключение к видеоаппаратуре с выходом DVI-D.
5	**SERIAL IN:**	**Разъем последовательного управления** Управление дисплеем, подключенным к ПК.
6	**LAN:**	**Разъем LAN** Управление дисплеем, подключенным к сети.
7	**USB:**	**Разъем USB-накопителя** Для использования функции USB медиаплеера подключите USB-накопитель. Данный разъем также можно использовать для подачи питания до 5 В/ 1 А на внешнее устройство в процессе приема изображений.
8	**IR IN, IR OUT:**	**Разъем ввода/вывода инфракрасного сигнала** Используется в случае управления несколькими дисплеями с помощью одного пульта ДУ.
9	**AUDIO IN:**	**Вход аудио используется совместно с DVI-D IN и PC IN**
10	**AUDIO OUT:**	**Выходной разъем аналогового звука** Подключение к аудиоаппаратуре с входным разъемом аналогового звука.

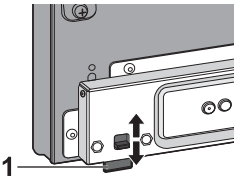
Примечание

- Если соединительный кабель имеет большую наружную часть вилки, она может соприкасаться с вилкой прилегающего соединительного кабеля. Чтобы правильно расположить разъемы, рекомендуется использовать соединительный кабель с вилкой подходящего размера.

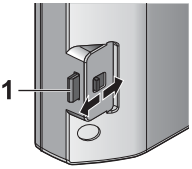
Идентификация элементов управления

Главное устройство

Для 65-дюймовой модели:



Для 43/48/55-дюймовых моделей



- Индикатор питания и датчик приема сигналов пульта ДУ можно перемещать с помощью рычага на задней панели.
- Для сохранения детали можно нажать прямо на нее

Примечание

- При обычной эксплуатации отодвигайте индикатор питания и датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. В зависимости от условий установки, таких как использование нескольких дисплеев, храните их на главном устройстве.

1 Индикатор питания/ Сенсор пульта ДУ

Индикатор питания загорается.

Если питание устройства ВКЛ (Главный выключатель питания Вкл/Выкл: ВКЛ)

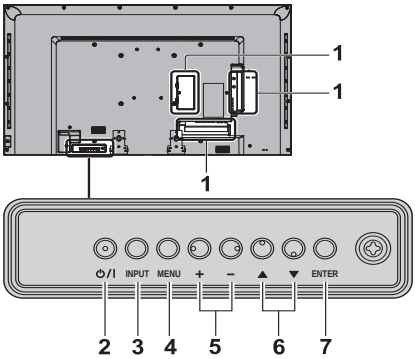
- Воспроизводится изображение: Зеленый
- Питание ВЫКЛ (в режиме ожидания) пультом ДУ: Красный При выборе для параметра [Управление по сети] значения [ВКЛ]: Оранжевый (Красный/зеленый)
- Питание ВЫКЛ функцией «Управление питанием»: Оранжевый (Красный/зеленый)

Если питание устройства ВЫКЛ (Главный выключатель питания Вкл/Выкл: ВЫКЛ): Не горит

Примечание

Выключенное устройство продолжает потреблять энергию, если вилка не отключена от сетевой розетки.

Если индикатор питания горит оранжевым цветом, значит, энергопотребление в режиме ожидания выше, чем, когда горит красный индикатор питания.



1 Внешний входной разъем

- Подключение к видеоаппаратуре, ПК и др. (см. стр. 12)

2 <Главный выключатель питания Вкл/Выкл>

- Включение/выключение питания.

3 <INPUT (устройство)> (Выбор входного сигнала)

- Выбор подключенного устройства.

4 <MENU (Устройство)>

- При каждом нажатии на кнопку <MENU (Устройство)> открывается следующий элемент экранного меню.

5 <+ (Устройство)> / <- (Устройство)>

- Громкость больше "+" / меньше "-"
- Настройка громкости. Также можно переключить параметры и настроить уровень на главном экране.

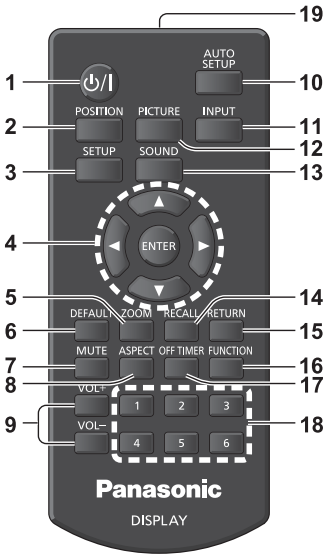
6 < ▲ (Устройство)> / < ▼ (Устройство)>

- Выбор элемента меню.

7 <ENTER (Устройство)>

- Настройка элементов экранного меню.
- Переключение формата изображения.

Передатчик пульта ДУ



1 Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ) Standby (⏻ / |)

- Включение и выключение питания при включении дисплея кнопкой питания. (см. стр. 15)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Кнопки курсора (▼▲◀▶)

- Используются для выполнения операций в экранных меню.

5 ZOOM

- Вход в режим цифрового увеличения.

6 DEFAULT

- Сброс параметров изображения, звука и т.д. и восстановление значений по умолчанию.

7 MUTE

- Включение или отключение приглушения звука.

8 ASPECT

- Настройка формата изображения.

9 VOL + / VOL -

- Регулировка уровня громкости звука.

10 AUTO SETUP

- Автоматическая регулировка положения/ размера экрана.

11 INPUT

- Переключение входа для отображения на экране.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Отображение текущего состояния настройки режима входа, формата изображения и т.д.

15 RETURN

- Возврат в предыдущее меню.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Переключение в режим ожидания по истечении установленного времени.

18 Цифровые кнопки (1 - 6)

- Используются как кнопки быстрого вызова, если им присвоены востребованные операции.

19 Передача сигналов

Примечание

- В данном руководстве кнопки на пульте ДУ и устройстве обозначаются символами < >.

  (Пример: <INPUT>.)

  Объяснения операций приводятся с учетом использования кнопок на пульте ДУ, но также можно выполнять их аналогичными кнопками на устройстве.

Основные элементы управления

Сетевая розетка (пер. ток)
Шнур питания переменного тока (в комплекте с устройством)
Для 43/48/55-дюймовых моделей
Датчик приема сигналов пульта ДУ/
Индикатор питания
Для 65-дюймовой модели
Главный выключатель питания Вкл/Выкл
(Задняя панель дисплея)
Датчик приема сигналов пульта ДУ/Индикатор питания

Направляйте пульт ДУ непосредственно на датчик приема сигналов пульта ДУ на устройстве.

Примечание

- При обычной эксплуатации отодвигайте датчик приема сигналов пульта ДУ от края главного устройства с помощью рычага на задней панели. (см. стр. 13)
- Между датчиком приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве и пультом ДУ не должно быть препятствий.
- При работе пульт ДУ должен располагаться напротив датчика приема сигналов или в пределах его видимости.
- Защищайте датчик приема сигналов пульта ДУ на главном устройстве от попадания прямых солнечных лучей или сильного флуоресцентного освещения.

1 Присоедините кабель питания переменного тока к дисплею.

(см. стр. 10)

2 Вставьте штепсельную вилку в сетевую розетку.

Примечание

- Тип штепсельной вилки зависит от конкретной страны. Поэтому штепсельная вилка из комплекта вашего устройства может отличаться от изображения слева.
- При отсоединении кабеля питания переменного тока не забудьте сперва вынуть вилку кабеля из розетки.

3 Для включения устройства нажмите на кнопку <Главный выключатель питания Вкл/Выкл>: Включение питания.

- Индикатор питания: Зеленый (Воспроизводится изображение.)
- Если питание устройства ВКЛ, пульт ДУ активен.

■ ВКЛ/ВЫКЛ питания пультом ДУ

Чтобы включить дисплей, нажмите на кнопку режима ожидания (ВКЛ/ВЫКЛ).

- Индикатор питания: Зеленый (Воспроизводится изображение.)

Чтобы выключить дисплей, нажмите на кнопку режима ожидания (ВКЛ/ВЫКЛ).

- Индикатор питания: Красный (режим ожидания)

Если устройство включено или находится в режиме ожидания, нажмите на кнопку <Главный выключатель питания Вкл/Выкл>, чтобы его отключить.

Примечание

- Во время работы функции "Управление питанием" индикатор питания меняет цвет на оранжевый при отключении питания.

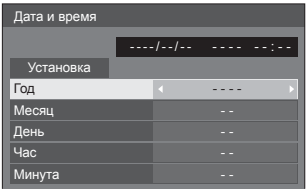
■ Первое включение устройства

Отображается следующий экран.

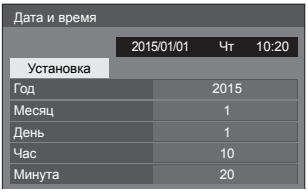
Для настройки используется пульт ДУ. Кнопки на устройстве неактивны.

1 Выберите язык кнопками ▲▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.

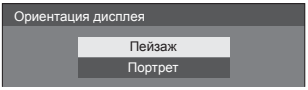
2 Выберите [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] кнопками ▲▼ и установите кнопками ◀▶.



3 Выберите [Установка] кнопками ▲▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.



4 В случае вертикальной установки выберите [Портрет] кнопками ▲▼ и нажмите на кнопку <ENTER>.



Примечание

- После установки всех элементов при следующем включении устройства данные экраны не отображаются.

  После выполнения установки для изменения параметров используются следующие меню.

  [Язык экранного меню]

  [Дата и время]

  [Ориентация дисплея]

■ Power ON message

При включении питания устройства может появиться следующее сообщение:

Выключение питания при отсутствии операций
Меры предосторожности

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Если для параметра [Выключение питания без операций] в меню [Установка] выбрано значение [Включить], при каждом включении питания на экран выводится предупреждение.

Информация "Управление питанием"

Последнее отключение из-за <<Управление питанием>>.

Во время работы функции "Управление питанием" при каждом включении питания на экран выводится информационное сообщение.

Настройка данных сообщений выполняется в следующих меню:

- Меню [Options]

  Power on message(No activity power off) (Сообщение Питание Вкл.(Выключение питания без операций))

  Power on message(Power management) (Сообщение Питание Вкл.(Управление питанием))

Технические характеристики

Номер модели

Для 43-дюймовой модели: TH-43LFE8E
Для 48-дюймовой модели: TH-48LFE8E
Для 55-дюймовой модели: TH-55LFE8E
Для 65-дюймовой модели: TH-65LFE8E

Энергопотребление

TH-43LFE8E: 135 Вт

TH-48LFE8E: 150 Вт

TH-55LFE8E: 170 Вт

TH-65LFE8E: 160 Вт

Выключение напряжения сети

0,3 Вт

Режим ожидания

0,5 Вт

ЖК-экран

Для 43-дюймовой модели:

43-дюймовая панель VA (со светодиодной подсветкой), формат изображения 16:9

Для 48-дюймовой модели:

48-дюймовая панель VA (со светодиодной подсветкой), формат изображения 16:9

Для 55-дюймовой модели:

55-дюймовая панель IPS (со светодиодной подсветкой), формат изображения 16:9

Для 65-дюймовой модели:

65-дюймовая панель VA (со светодиодной подсветкой), формат изображения 16:9

Размер экрана

Для 43-дюймовой модели:

940 мм (Ш) × 529 мм (В) × 1 079 (диагональ) /

37,0 дюймов (Ш) × 20,8 дюймов (В) x 42,5 дюймов (диагональ)

Для 48-дюймовой модели:

1 054 мм (Ш) × 592 мм (В) × 1 209 (диагональ) /

41,4 дюймов (Ш) × 23,3 дюймов (В) × 47,6 дюймов (диагональ)

Для 55-дюймовой модели:

1 209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1 387 (диагональ) /

47,6 дюймов (Ш) × 26,7 дюймов (В) × 54,6 дюймов (диагональ)

Для 65-дюймовой модели:

1 428 мм (Ш) × 803 мм (В) × 1 638 (диагональ) /

56,2 дюймов (Ш) × 31,6 дюймов (В) × 64,5 дюймов (диагональ)

(Количество пикселей)

2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В))

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

Для 43-дюймовой модели:

969 × 560 × 61 мм /

38,2” × 22,1” × 2,4”

Для 48-дюймовой модели:

1 082 × 624 × 62 мм /

42,6” × 24,6” × 2,5”

Для 55-дюймовой модели:

1 239 × 712 × 62 мм /

48,8” × 28,0” × 2,5”

Для 65-дюймовой модели:

1 451 × 829 × 62 мм /

57,2” × 32,7” × 2,5”

Масса

Для 43-дюймовой модели:

масса нетто приблизительно 8,7 кг/ 19,2 фунтов

Для 48-дюймовой модели:

масса нетто приблизительно 11,5 кг/ 25,4 фунтов

Для 55-дюймовой модели:

масса нетто приблизительно 16,0 кг/ 35,3 фунтов

Для 65-дюймовой модели:

масса нетто приблизительно 36,2 кг/ 79,9 фунтов

Источник питания

220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Условия эксплуатации

Температура

от 0 до 40 °C (32 до 104 °F)*1

Влажность

от 20 до 80% (при отсутствии конденсации)

Условия хранения

Температура

от -20 до 60 °C (-4 до 140 °F)

Влажность

от 20 до 80% (при отсутствии конденсации)

Разъемы

HDMI 1
HDMI 2

Разъем ТИП A × 2*2

Аудиосигнал:

Линейная импульсно-кодовая модуляция (частота дискретизации: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DVI-D IN

DVI-D 24-контактный:

Соответствие стандарту DVI Редакция 1.0

Защита контента:

Совместимость с HDCP 1.1

PC IN

15-контактное гнездо Mini D-sub высокой плотности:

Совместимость с DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (с синхронизацией)

0,7 Vp-p (75 Ω) (без синхронизации)

PB/CB/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (высокий импеданс)

VIDEO

4-полюсный аудио/видео мини-разъем (M3)

Видео: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Аудио: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Мини-разъем стерео (M3) 0,5 В эффективная мощность

Используется совместно с DVI-D IN и PC IN

AUDIO OUT

Мини-разъем стерео (M3) 0,5 В эффективная мощность

Выход: Переменная (-∞ до 0 дБ)
(1 кГц 0 дБ ввод, 10 kΩ нагрузка)

SERIAL IN

Внешний разъем управления

9-контактный D-sub:

Совместимость с RS-232C

LAN

Для сетевых подключений RJ45,

совместимых с PJLink

Способ связи:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Мини-разъем (M3)

IR OUT

Мини-разъем (M3)

USB

USB Разъем ТИП A

5 В пост. тока/ 1 A (USB 3.0 не поддерживается).

Звук

Динамики

Для 43/48/55-дюймовых моделей:

80 × 30 мм × 2 шт.

Для 65-дюймовой модели:

96 × 27 мм × 2 шт.

Выход аудио

20 Вт (10 Вт + 10 Вт), 10 % полный коэффициент гармонических искажений

Передатчик пульта ДУ

Источник питания

3 В пост. тока (батарейка типоразмера AAA/R03/UM4 × 2)

Рабочий диапазон

Приблизительно 7 м

(если оператор находится прямо напротив приемника)

Масса

масса приблизительно 63 г/ 2,22 унций (с батарейками)

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

44 × 106 × 20,5 мм /
1,74 × 4,18 × 0,81 дюймов

*1: Температура окружающей среды при эксплуатации устройства на большой высоте (от 1 400 и (4 593 футов) выше, и до 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря): от 0 до 35 °C (32 до 95 °F)

*2: VIERA LINK не поддерживается.

Примечание

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанный вес и габаритные размеры являются приблизительными величинами.

Лицензия на ПО

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

(1) программное обеспечение, самостоятельно разработанное корпорацией Panasonic Corporation или по ее заказу,

(2) программное обеспечение, принадлежащее третьим лицам и предоставленное Panasonic Corporation по лицензии,

(3) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU, Версия 2.0 (GPL V2.0),

(4) программное обеспечение, лицензированное Универсальной общедоступной лицензией GNU LESSER, Версия 2.1 (LGPL V2.1) и/или

(5) программное обеспечение из открытого источника, за исключением программного обеспечения, лицензируемого GPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Программное обеспечение, относящееся к категориям (3) - (5), распространяется в надежде, что оно будет полезно, БЕЗ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО гарнтии, даже без подразумеваемой гарантии КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Подробная информация представлена в условиях лицензирования, которые отображаются при выборе [Software licenses], после выполнения указанной операции из меню начальных настроек данного изделия.

Не менее 3 (трех) лет с момента поставки изделий компания Panasonic предоставляет любому третьему лицу, обращающемуся к нам, контактную информацию, представленную ниже, за плату, не превышающую стоимость физического выполнения распределения исходного кода, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, на который распространяется лицензия GPL V2.0, LGPL V2.1 или другие лицензии с соответствующими обязательствами, а также соответствующие уведомления об авторском праве.

Контактная информация:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Информация о AVC/VC-1/MPEG-4

Это изделие выпускается по лицензии на портфель патентов AVC, лицензии на портфель патентов VC-1 и лицензии на портфель патентов на использование технологи MPEG-4 для личного и иного безвозмездного использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC, VC-1 и MPEG-4 (“AVC/VC-1/MPEG-4 Video”) и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4 Video, закодированных потребителем в ходе личной деятельности и/или полученных от провайдера видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Использование прямо или косвенно для иных целей запрещено. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. http://www.mpegla.com

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Декларация о Соответствии

Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании

(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr^{6+}) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

Для России используемый диапазон частот стандарта 802.11abgn:
(2400 - 2483,5) и/или (5150 - 5350 и 5650 - 5725) МГц

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия указаны на задней панели. Этот серийный номер следует записать в отведенном для этого месте внизу и сохранить данную инструкцию вместе с квитанцией об оплате в качестве документов, подтверждающих покупку телевизора, для облегчения поиска в случае кражи или потери, а также для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели **Серийный номер**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

© Panasonic Corporation 2015

Русский

T0515-0
Напечатано в Китае

Panasonic®

Інструкція з експлуатації

Повноекранний РК-дисплей високої чіткості

Для комерційного використання

Українська

Модель № **TH-43LFE8E** **43-дюймова модель**
TH-48LFE8E **48-дюймова модель**
TH-55LFE8E **55-дюймова модель**
TH-65LFE8E **65-дюймова модель**

Докладніші інструкції представлені в Інструкції з експлуатації на компакт-диску.

Зміст

Важливі попередження з техніки безпеки **2**
Запобіжні заходи з техніки безпеки **3**
Запобіжні заходи при використанні **6**
Аксесуари **8**
З'єднання **10**
Визначення елементів управління **13**
Основні елементи управління **15**
Характеристики **17**
Ліцензія на програмне забезпечення **19**

- Прочитайте ці інструкції до того, як використовувати свій пристрій, і збережіть їх для подальших довідок.
- Рисунки та зображення екрану в даній інструкції з експлуатації подані для наочності, тому вони можуть відрізнятися від реальних.
- Описові рисунки в даній інструкції з експлуатації, головним чином, створені на основі 48-дюймової моделі.

001

HDMI

ОБЕРЕЖНО:

- Відповідно до стандарту із захисту електронного комп'ютерного обладнання та обладнання для обробки інформації ANSI/NFPA 75 використовувати цей пристрій в комп'ютерному залі заборонено.
- Щоб обладнання було постійно підключеним, необхідно передбачити легкодоступний переривач в електропроводці будівлі.
- Розетку для обладнання, яке підключається до електромережі, потрібно встановити поряд з таким обладнанням, і вона має бути легкодоступною.

Примітка:

Може виникати залишкове зображення. Якщо ви переглядаєте статичне зображення протягом тривалого часу, то його відображення може залишитися на екрані. Проте, воно зникає, якщо деякий час відображається рухоме зображення.

Товарні знаки

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 і Internet Explorer® — це зареєстровані товарні знаки або товарні знаки корпорації Microsoft в Сполучених Штатах та/або інших країнах.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X і Safari — це зареєстровані товарні знаки компанії Apple Inc. в Сполучених Штатах і інших країнах.
- PJLink — це товарний знак, який пройшов або проходить процедуру реєстрації в Японії, Сполучених Штатах та інших країнах і регіонах.
- HDMI, логотип HDMI, і High-Definition Multimedia Interface — це торгові марки або зареєстровані торгові марки HDMI Licensing LLC у Сполучених Штатах та інших країнах.
- JavaScript — це зареєстрована торгова марка або торгова марка корпорації Oracle та її дочірніх та асоційованих компаній у Сполучених Штатах та/або інших країнах.
- RoomView, Crestron RoomView і Fusion RV — це зареєстровані торгові марки Crestron Electronics, Inc, а Crestron Connected - це торгова марка компанії Crestron Electronics, Inc.

Навіть за відсутності спеціальних посилань на компанію або торгові марки виробу ці торгові марки повністю захищені.

Важливі зауваження з техніки безпеки

ОБЕРЕЖНО

1) Щоб запобігти пошкодженню, яке може призвести до пожежі або ураження електричним струмом, оберігайте цей прилад від крапель або бризок.

   Не ставте посудини з водою (квіткові вази, чашки, косметику і т.д.) над пристроєм (а також на верхні полиці, і т.д.)

   На пристрої та над ним не дозволяється розташовувати джерела відкритого полум'я, приміром, запалені свічки.

2) Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не знімайте передню кришку. Всередині немає деталей, які обслуговуються користувачем. З питань обслуговування зверніться до кваліфікованого персоналу.

3) Не знімайте заземлюючий контакт зі штепсельної вилки. Цей апарат оснащений 3-контактною штепсельною вилкою із заземленням. Ця вилка увійде лише в розетку, оснащену заземленням. Це функція безпеки. Якщо ви не можете встромити вилку в розетку, зверніться до електрика.

   Не знімайте заземлення з вилки.

4) Щоб запобігти ураженню електричним струмом, переконайтеся, що штекер заземлення надійно під'єднаний до штепсельної вилки на шнурі живлення змінного струму.

УВАГА

Цей прилад призначений для використання в середовищі з відносною відсутністю електромагнітних полів.

Використання цього приладу поблизу джерел сильних електромагнітних полів або там, де електричні перешкоди можуть перекрити вхідні сигнали, може призвести до коливання зображення і звуку або створювати такі перешкоди, як шум.

Щоб уникнути пошкоджень цього пристрою, тримайте його подалі від джерел сильних електромагнітних полів.

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E, TH-55LFE8E: Клас захисту II

TH-65LFE8E: Клас захисту I

Запобіжні заходи

ОБЕРЕЖНО

■ Налаштування

Цей РК-дисплей призначений для використання тільки з вказаними нижче додатковими аксесуарами.

Використання з будь-якими іншими додатковими аксесуарами може викликати нестабільність, що призведе до ушкодження.

(Всі вказані нижче аксесуари виготовлені компанією Panasonic Corporation.)

- Підставка

  TY-ST43PE8 (для 43/48/55-дюймові моделі)

  TY-ST65PE8 (для 65-дюймова модель)

Ми не несемо відповідальності за будь-які пошкодження виробу і т.д., викликані неправильною установкою на підставці чи настінному кронштейні, навіть протягом гарантійного періоду.

Щоб налаштувати пристрій, обов'язково зверніться до кваліфікованих фахівців.

При випадковому проковтуванні дрібні деталі можуть становити небезпеку удушення. Зберігайте невеликі деталі подалі від маленьких дітей. Викиньте непотрібні маленькі деталі та інші предмети, включаючи пакувальний матеріал та пластикові мішки/покриття, які можуть створити ризик удушення, щоб ними не грались маленькі діти.

Не ставте дисплей на похилу або нестійку поверхню і переконайтеся, що він не звисає з краю основи.

- Дисплей може впасти або перекинутися.

Встановіть цей пристрій на місце з мінімальною вібрацією, яке зможе витримати його вагу.

- Кидання або падіння пристрою може призвести до травми або несправності.

Не ставте жодні предмети на верх дисплея.

- Якщо сторонні предмети або вода потраплять всередину дисплея, то може статися коротке замикання, що призведе до пожежі або ураження електричним струмом. Якщо будь-які сторонні предмети потраплять всередину дисплея, зверніться до місцевого представника Panasonic.

Перевозити виключно у вертикальному положенні!

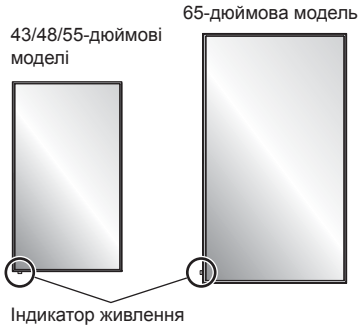
- Перевезення дисплея передньою стороною вгору або вниз може викликати пошкодження внутрішніх мікросхем.

Вентиляційні отвори не можна закривати такими предметами, як газети, скатертини та завіси.

Про достатню вентиляцію див. стор. 6.

При вертикальній установці дисплея;

При вертикальній установці дисплея, переконайтесь, що індикатор живлення знаходиться внизу. Накопичення тепла може призвести до пожежі або пошкодження дисплея.



Запобіжні заходи під час установки на стіну чи на підставку

- Установку пристрою на стіну або підставку має проводити фахівець-монтажник. Неправильна установка дисплею може спричинити летальний випадок або серйозну травму. Використання додаткової підставки.
- Під час установки на стіну необхідно застосовувати настінний кронштейн, який відповідає стандартам VESA.
- 43/48-дюймові моделі: VESA 200×200
  55/65-дюймові моделі: VESA 400×400 (див. стор. 6)
- Якщо дисплей не використовується на стіні або на підставці, слід звернутися до фахівця, щоб він зняв його якомога швидше.
- Під час установки дисплея на стіну слідкуйте, щоб монтажні гвинти і кабель живлення не торкалися металевих предметів всередині стіни. Якщо вони торкаються металевих предметів всередині стіни, це може призвести до ураження електричним струмом.

Не встановлюйте виріб у місці, де на нього потрапляє пряме сонячне світло.

- Якщо на екран потрапляють прямі сонячні промені, це може негативно вплинути на рідкокристалічну панель.

■ Використання РК-дисплея

Цей дисплей призначений для роботи від джерела змінного струму на 220 - 240 В, 50/60 Гц.

Не закривайте вентиляційні отвори.

- Це може спричинити перегрівання дисплея, що призведе до пожежі або пошкодження дисплея.

Не наклеюйте жодні сторонні предмети на дисплей.

- Не встромляйте металеві або легкозаймисті предмети у вентиляційні отвори та не кидайте їх на дисплей, оскільки це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Не знімайте кришку і не видозмінюйте її.

- Всередині дисплея присутня висока напруга, яка може призвести до ураження електричним струмом. З питань проведення перевірки, регулювання, або ремонтних робіт зверніться до місцевого представника Panasonic.

Переконайтеся, що мережева вилка легко доступна.

65-дюймова модель

Мережева вилка повинна бути підключена до розетки із захисним заземленням.

Використовуйте лише той шнур живлення, що йде в комплекті з цим пристроєм.

- Недотримання цього правила може стати причиною короткого замикання, накопичення тепла, і т.д., що призведе до ураження електричним струмом чи пожежі.

Не використовуйте шнур живлення цієї комплектації з будь-якими іншими пристроями.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Надійно вставте штепсель живлення в розетку до упору.

- Якщо вилка не до кінця вставлена, то може накопичитися тепло, що викликає пожежу. Якщо вилка пошкоджена, або розетка занадто вільна, ними заборонено користуватися.

Не торкайтеся шнура живлення мокрими руками.

- Це може призвести до ураження електричним струмом.

Не робіть нічого, що може пошкодити шнур живлення. Під час від'єднання шнура живлення тягніть за корпус вилки, а не за сам шнур.

- Шнур забороняється пошкоджувати, змінювати будь-яким чином, ставити важкі предмети на нього, нагрівати, прокладати поблизу гарячих предметів, скручувати, надто сильно згинати чи розтягувати. Це може призвести до пожежі і ураження електричним струмом. Якщо шнур живлення пошкоджено, з питань його ремонту зверніться до місцевого представника Panasonic.

Не знімайте кришки і НІКОЛИ не змінюйте дисплей самостійно.

- Не знімайте задню кришку, оскільки оголяться деталі під напругою. Всередині немає деталей, що обслуговуються користувачем. (Компоненти під високою напругою можуть призвести до серйозного ураження електричним струмом.)
- Перевірку, регулювання та ремонт дисплею проводить місцевий представник Panasonic.

Батарейки AAA/R03/UM4 з комплекту тримайте в недоступному для дітей місці. У разі випадкового проковтування вони зашкодять організму.

- Негайно зверніться до лікаря, якщо у вас виникли сумніви, що дитина, можливо, проковтнула батарейку.

Якщо дисплей не буде використовуватися протягом тривалого часу, від'єднайте вилку шнура живлення з розетки.

Під час під'єднання/від'єднання з'єднувальних кабелів вхідних терміналів, які наразі не використовуються, або за увімкненого/вимкненого відеообладнання зображення може мати перешкоди, проте це не є несправністю.

Щоб запобігти поширенню пожежі, завжди тримайте свічки або інше джерело відкритого вогню подалі від пристрою.

⚠ УВАГА

В разі виникнення проблем або несправностей негайно припиніть роботу з пристроєм.

■ В разі виникнення наступних проблем від'єднайте вилку шнура живлення.

- З пристрою йде дим або незвичайний запах.
- Час від часу зникає зображення або звук.
- Всередину пристрою потрапила вода або сторонні предмети.
- Пристрій має деформовані або зламані деталі.

Якщо і надалі користуватися приладом в таких умовах, це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Негайно вимкніть живлення, від'єднайте вилку шнура живлення з розетки, а потім зверніться до представника з питань ремонту.
- Щоб повністю відключити живлення цього дисплею, необхідно від'єднати вилку шнура живлення з розетки.
- В жодному разі не ремонтуйте пристрій самостійно, це небезпечно.
- Щоб мати можливість негайно вимкнути шнур живлення, вставте вилку у найближчу розетку.

■ Використання РК-дисплея

Не підносьте руки, обличчя або інші предмети близько до вентиляційних отворів дисплея.

- Нагріте повітря виходить з вентиляційних отворів, і у верхній частині дисплея воно буде гарячим. Не підносьте руки, обличчя або предмети, які не витримують жару, близько до вентиляційних отворів, так як можна отримати опіки або зіпсувати предмети.

Щоб перенести або розпакувати цей пристрій, потрібно, щонайменше, 2 людини.

- Якщо не дотримуватись цієї вимоги, то пристрій може впасти і травмувати вас.

Перш ніж переносити дисплей, переконайтесь, що всі кабелі від'єднані.

- Якщо дисплей переносити з під'єднаними кабелями, то їхнє пошкодження призведе до пожежі або ураження електричним струмом.

В якості запобіжного заходу перед очищенням пристрою від'єднайте вилку шнура живлення з розетки.

- Якщо це не зробити, то можна отримати ураження електричним струмом.

Регулярно очищайте кабель живлення, щоб запобігти його забрудненню.

- Скупчення пилу на вилці шнура живлення разом з вологою можуть пошкодити ізоляцію та викликати пожежу. Витягніть штепсельну вилку з розетки та протріть кабель живлення сухою ганчіркою.

Не наступайте та не опирайтеся на дисплей чи підставку.

- Вони можуть перекинутися або зламатись, і в результаті травмувати вас. Особливу увагу звертайте на дітей.

Вставляючи батарейки, не переплутайте їх полярність (+ та -).

- Внаслідок неправильного поводження батарейка може вибухнути або протекти, що призведе до пожежі, травми або пошкодження сусідніх деталей.
- Вставте батарейку правильно, згідно з інструкцією. (див. стор. 9)

Якщо не використовувати пристрій впродовж тривалого часу, потрібно вийняти батарейки з пульту дистанційного керування.

- Батарейка може протекти, нагрітися або вибухнути, що призведе до пожежі чи пошкодження сусідніх деталей.

Не спалюйте і не розбивайте батарейки.

- Батарейки не можна сильно нагрівати: залишати на сонці, кидати у вогонь і т.д.

Запобіжні заходи при використанні

Запобіжні заходи під час установки

Забороняється встановлювати дисплей поза приміщенням.

- Дисплей призначений для використання в приміщенні.

Навколишня температура для використання цього пристрою

- При використанні пристрою на висоті нижче 1400 м (4593 футів) над рівнем моря: від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F)
- При використанні пристрою на великій висоті (від 1400 м (4593 футів) до 2800 м (9186 футів) над рівнем моря): від 0 °C до 35 °C (від 32 °F до 95 °F)

Не встановлюйте пристрій на висоті понад 2800 м (9186 футів) над рівнем моря.

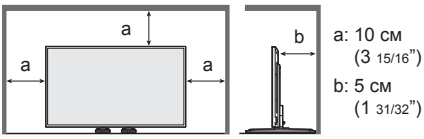
- Невиконання цієї вимоги може призвести до скорочення терміну служби внутрішніх деталей та несправної роботи.

Простір, необхідний для установки

При використанні підставки (додатковий аксесуар) зберігайте відстань у 10 см (3 15/16") чи більше вгорі, ліворуч і праворуч, та в 5 см (1 31/32") чи більше позаду, а також зберігайте відстань між нижньою частиною дисплея і підлогою.

Якщо використовується інший спосіб установки, слід дотримуватися відповідного керівництва. (За відсутності окремих вказівок в іншому керівництві щодо розмірів необхідного простору для установки зберігайте відстань у 10 см (3 15/16") чи більше вгорі, внизу, ліворуч і праворуч, і в 5 см (1 31/32") чи більше позаду.)

Мінімальна відстань:



Гвинти, що кріплять настінний кронштейн, який відповідає стандартам VESA.

Модель в дюймах	Крок монтажного гвинта	Глибина отвору для гвинта	Гвинт (кількість)
43	200 мм × 200 мм	16 мм	M6 (4)
48	200 мм × 200 мм	16 мм	M6 (4)
55	400 мм × 400 мм	16 мм	M6 (4)
65	400 мм × 400 мм	20 мм	M8 (4)

Для 43/48/55-дюймових моделей

Для цього пристрою також передбачені отвори для гвинтів, окрім вказаних вище; проте, рекомендуються розміри отворів для гвинтів, наведені в таблиці вище.

Обережно поводьтеся з рухомою конструкцією індикатора живлення і датчиком дистанційного керування.

- Відповідно до заводських налаштувань індикатор живлення і датчик дистанційного керування розташовані на головному пристрої. Для нормального використання витягніть датчик дистанційного керування з торцевої частини основного пристрою, натиснувши важіль на задній панелі. Залежно від умов налаштування, наприклад при використанні багатофункціонального дисплея, натисніть на датчик дистанційного керування на головному пристрої. (див. стор. 13)

Не хапайтеся за рідкокристалічну панель.

- Не тисніть надто сильно на рідкокристалічну панель і не використовуйте гострі предмети. Надто сильне натискання на рідкокристалічну панель спричинює нерівномірність зображення на екрані, що призводить до несправної роботи.

Залежно від температури або вологості може спостерігатися нерівномірна яскравість. Це не є несправністю.

- Ця нерівномірність зникне за безперервної подачі струму. Якщо не зникне, зверніться до дистриб'ютора.

Очищення і обслуговування

На передню панель дисплею нанесено спеціальне покриття. Ганчіркою або м'якою тканиною без ворсу, обережно протріть поверхню панелі дисплея.

- Якщо поверхня сильно забруднена, протріть її м'якою тканиною без ворсу, змоченою у чистій воді або воді з розведеним нейтральним миючим засобом 1:100, а потім рівномірно протирайте її сухою тканиною такого ж типу, поки вона не висохне.
- Не дряпайте і не стукайте по поверхні панелі нігтями або іншими твердими предметами, так як це може її пошкодити. Крім того, уникайте контакту з летючими речовинами, такими як інсектицидні аерозолі, розчинники і розріджувачі, так як це може негативно вплинути на якість поверхні.

Якщо корпус забруднився, протріть його м'якою сухою тканиною.

- Якщо корпус сильно забруднений, намочіть тканину у воді з невеликою кількістю розбавленого нейтрального миючого засобу, потім віджміть тканину насухо. Протріть корпус цією тканиною, а потім витріть сухою тканиною.
- Не допускайте потрапляння миючого засобу безпосередньо на поверхню дисплея. Якщо краплі води потраплять всередину пристрою, це може викликати проблеми під час використання.
- Уникайте контакту з летючими речовинами, такими як інсектицидні аерозолі і розріджувачі, так це може негативно вплинути на якість поверхні корпусу, або покриття може відшаруватись. Крім того, не залишайте його надовго в контакті з предметами з гуми або полівінілхлориду.

Використання хімічної тканини

- Не використовуйте серветки з хімічним розчином на поверхні панелі.
- Дотримуйтесь інструкцій для хімічної тканини при її використанні на корпусі.

Дротова локальна мережа

Якщо дисплей потрібно налаштувати в місці, де часто виникають статичні електричні розряди, до початку використання слід вжити достатніх антистатичних заходів.

- Якщо дисплей використовується в місці, де статична електрика виникає часто, наприклад, на килимі, зв'язок дротової локальної мережі переривається частіше. В такому випадку, щоб усунути статичну електрику і джерело перешкод, які можуть спричиняти проблеми, постеліть антистатичний килим, потім знову підключіть дротову локальну мережу.
- Підключення по локальній мережі розривається через дію статичної електрики або шуму. В такому разі вимкніть живлення дисплея і підключених пристроїв, а потім знову увімкніть його. Підключіть локальну мережу.

Дисплей може не працювати належним чином через сильні радіохвилі радіостанції або рації.

- За наявності об'єкта або обладнання, яке випромінює сильні радіохвилі поблизу місця установки, дисплей необхідно розташувати подалі від такого джерела радіохвиль. Також можна загорнути кабель локальної мережі, підключений до терміналу локальної мережі, металевою фольгою чи металевою трубою із заземленням на обох кінцях.

Утилізація

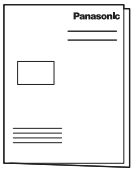
Для утилізації цього виробу зверніться до місцевої влади або представника з питань належних методів утилізації.

Аксесуари

Постачання аксесуарів

Переконайтеся, що у вас є вказані аксесуари та предмети

Інструкція з експлуатації (Книжка)



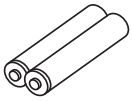
Інструкція з експлуатації (компакт-диск)

Пульт дистанційного керування×1

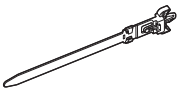
- N2QAYA000099

Батарейки для пульту дистанційного керування

(тип AAA/R03/UM4 × 2)

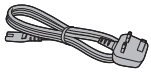


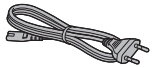
Затискач × 3



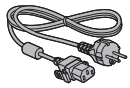
Шнур живлення

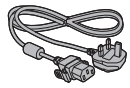
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



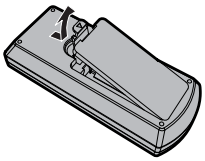


Увага

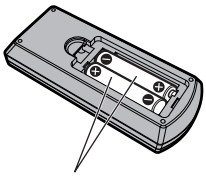
- Зберігайте дрібні деталі у належному порядку та тримайте їх подалі від маленьких дітей.
- У випадку втрати аксесуарів зверніться до представника компанії.
- Після вилучення предметів утилізуйте пакувальні матеріали належним чином.

Батарейки пульту дистанційного керування

1. Потягніть і притримайте затискач, потім відкрийте кришку батарейного відсіку.



2. Вставте батарейки, дотримуючись полярності (+ та -).



тип AAA/R03/UM4

3. Вставте кришку на місце.

Корисна порада

- За частого використання пульту дистанційного керування слід замінити старі батарейки на лужні для збільшення терміну служби.

⚠ Запобіжні заходи при використанні батарейок

Неправильне встановлення може спричинити протікання батарейки і корозії, що призводить до пошкодження пульта дистанційного керування.

Батарейки слід утилізувати відповідно до вимог з охорони навколишнього середовища.

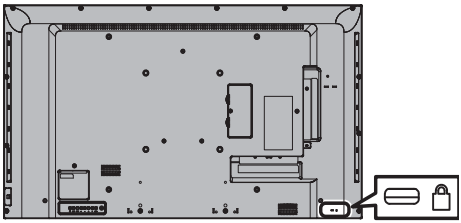
Дотримуйтесь наступних застережень:

1. Завжди потрібно замінити обидві батарейки. При заміні старих батарейок обов'язково використовуйте нові.
2. Не поєднуйте використану батарейку з новою.
3. Не змішуйте різні типи батарейок (наприклад: «вугільно-цинкова» і «лужна»).
4. Не намагайтеся заряджати, закоротити, розбирати, нагрівати або спалювати використані батарейки.
5. Батарейки необхідно замінити, якщо пульт дистанційного керування працює нестабільно або припиняє управляти дисплеєм.
6. Не спалюйте і не розбивайте батарейки.
7. Батарейки не можна сильно нагрівати: залишати на сонці, кидати у вогонь і т.д.

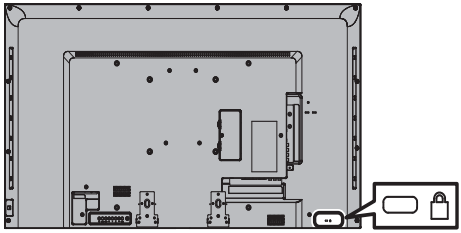
Безпека Kensington

Це гніздо безпеки сумісне з кабелями безпеки Kensington.

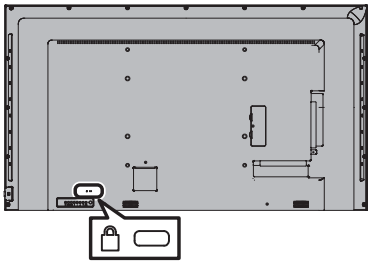
43-дюймова модель



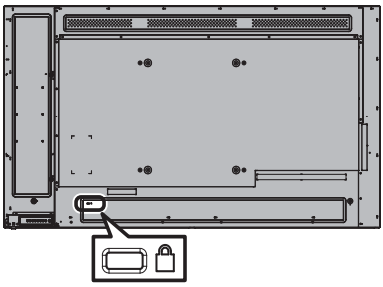
48-дюймова модель



55-дюймова модель



65-дюймова модель

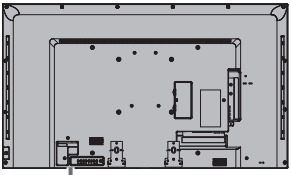


З'єднання

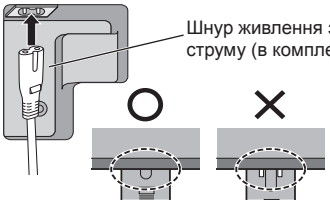
З'єднання та кріплення шнура змінного струму

43/48/55-дюймові моделі

Задня панель пристрою



Надійно вставте шнур живлення змінного струму по всій довжині задньої панелі пристрою.

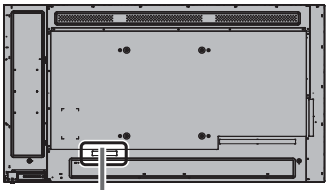


Вставте вилку, поки лінія не зникне.

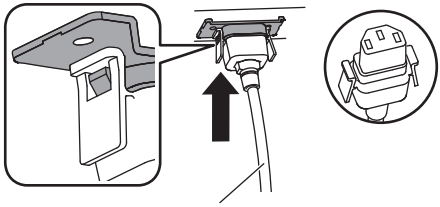
65-дюймова модель

- Шнур живлення змінного струму для 65-дюймової моделі має 3-контактну вилку із заземленням.

Задня панель пристрою



Кріплення шнура змінного струму



Шнур живлення змінного струму (в комплекті)

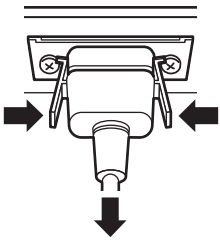
Вставте роз'єм в блок дисплею.

Вставте шнур живлення змінного струму, поки він клацне.

Примітка

- Переконайтеся, що шнур змінного струму зафіксовано з лівого та правого боку.

Від'єднання кабелю живлення змінного струму



Від'єднайте роз'єм, натискаючи на два виступи.

Примітка

- Для від'єднання шнура змінного струму спочатку обов'язково вийміть вилку шнура живлення з розетки.
- Шнур живлення змінного струму з комплекту поставки призначений для використання виключно з цим пристроєм. Не використовуйте його для інших цілей.

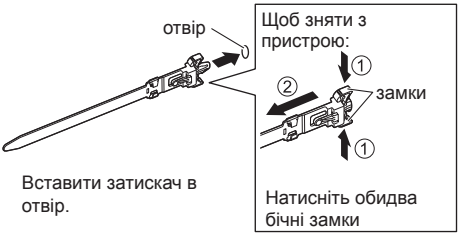
Кріплення кабелю

Примітка

- В комплекті поставки цього пристрою є 3 фіксатори. Закріпіть кабелі в 3 місцях за допомогою отвору фіксаторів, як показано нижче.

  Якщо потрібно більше затискачів, придбайте їх у представника компанії. (Є в пунктах обслуговування клієнтів)

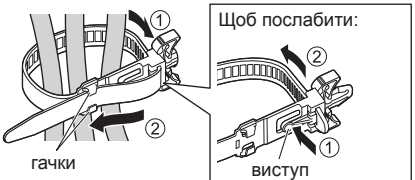
1. Кріплення затискача



Вставити затискач в отвір.

Натисніть обидва бічні замки

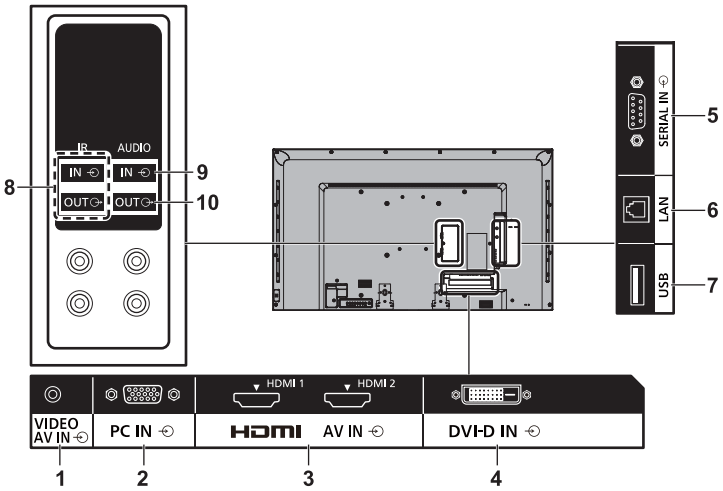
2. Зв'яжіть кабелі



Вставте кінчик в гачки

Натисніть на виступ

Підключення відеообладнання



1 AV IN (VIDEO): Комбінований вхідний термінал відео

Підключення відеообладнання: відеомагнітофона, DVD-плеєра та ін.

2 PC IN: Вхідний термінал ПК

Підключення відеообладнання до відео терміналу ПК за допомогою виходу «Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$» або «R, G, B».

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): Вхідний термінал HDMI

Підключення відеообладнання: відеомагнітофона, DVD-плеєра та ін.

4 DVI-D IN: Вхідний термінал DVI-D

Підключення відеообладнання за допомогою виходу DVI-D

5 SERIAL IN: Послідовний термінал управління

Управління дисплеєм через підключення до ПК.

6 LAN: Термінал локальної мережі:

Управління дисплеєм через підключення до мережі.

7 USB: Термінал USB-накопичувача

Підключення USB-накопичувача для використання функції USB Media Player. Також його можна використовувати для подачі живлення до 5В/1А на зовнішній пристрій під час отримання зображень.

8 IR IN, IR OUT: Термінал вхід/вихід інфрачервоного сигналу

Використовується при роботі з більш ніж одним дисплеєм за допомогою одного пульта ДК.

9 AUDIO IN: Термінал аудіо входу спільний для DVI-D IN і PC IN

10 AUDIO OUT: Термінал аналогового аудіовиходу

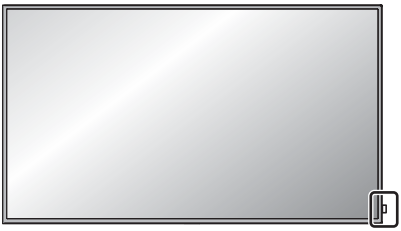
Підключення до аудіообладнання за допомогою терміналу аналогового аудіовходу.

Примітка

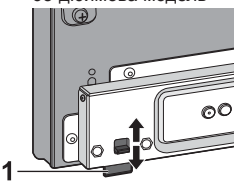
- Якщо зовнішня форма вилки з'єднувального кабелю велика, вона може торкатися вилки суміжного з'єднувального кабелю. Для нормального з'єднання використовуйте з'єднувальний кабель з підходящим розміром вилки.

Визначення елементів управління

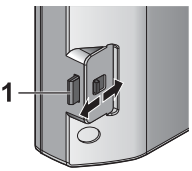
Основний пристрій



65-дюймова модель



43/48/55-дюймові моделі



- Індикатор живлення і датчик дистанційного керування можна вмикати та вимикати, натискаючи важіль на задній панелі.
- Крім того, цю деталь можна зберегти, натиснувши безпосередньо на неї

Примітка

- Для нормального використання витягніть індикатор живлення і датчик дистанційного керування з торцевої частини основного пристрою, натиснувши важіль на задній панелі. Залежно від умов налаштування, наприклад, при використанні багатофункціонального дисплея, зберігайте їх у головному пристрої.

1 Індикатор живлення / Датчик дистанційного керування

Індикатор живлення загориться.

Якщо живлення пристрою увімкнено (Головний перемикач живлення: Увімк.)

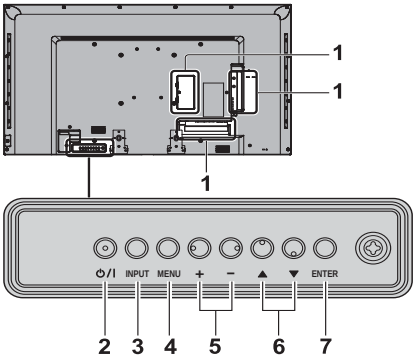
- Є зображення: зелений
- Вимкнення живлення (режим очікування) з пульту дистанційного керування: червоний Якщо [Управление по сети] встановлено в положення [ВКЛ] : Оранжевий (Червоний/Зелений)
- Вимкнення живлення за допомогою функції «Power management» (Управління живленням): Оранжевий (Червоний/Зелений)

Якщо живлення пристрою вимкнено (Головний перемикач живлення: Вимк.): Не світиться

Примітка

Пристрій продовжує споживати енергію, поки шнур живлення встромлений в розетку.

Якщо індикатор живлення оранжевий, потужність споживання в режимі очікування, зазвичай, більша, ніж якщо індикатор живлення червоний.



1 Зовнішній вхідний термінал

- Підключення до відеообладнання, ПК, тощо (див. стор. 12)

2 <Головний перемикач живлення>

- Вмикає / вимикає живлення.

3 <INPUT (Пристрій)> (вибір ВХІДНОГО сигналу)

- Вибір підключеного пристрою.

4 <MENU (Пристрій)>

- Кожного разу при натисканні кнопки <MENU (Пристрій)>, меню екрана перемикається.

5 <+ (Пристрій)> / <- (Пристрій)>

- Гучність Більше “+” Менше “–”
- Регулювання гучності. Також перемикає налаштування або регулює рівень на головному екрані.

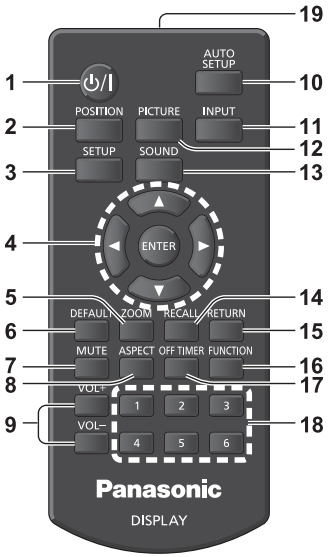
6 < ▲ (Пристрій)> / < ▼ (Пристрій)>

- Вибір елементу налаштування.

7 <ENTER (Пристрій)>

- Налаштування елементу на екрані меню.
- Перемикання режиму формату.

Пульт дистанційного керування



1 Кнопка режиму очікування (УВІМК./ВИМК.) (⏻ / |)

- Увімкнення або вимкнення живлення, якщо дисплей увімкнений перемикачем живлення (див. стор. 15)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Кнопки курсору (▼▲◀▶)

- Використовуються для управління екранами меню.

5 ZOOM

- Перехід до режиму цифрового масштабування.

6 DEFAULT

- Скидання налаштувань зображення, звуку та ін. до налаштувань за замовчуванням.

7 MUTE

- Увімкнення/вимкнення звуку.

8 ASPECT

- Регулювання формату.

9 VOL + / VOL -

- Регулювання гучності звуку.

10 AUTO SETUP

- Автоматичне регулювання положення/розміру екрана.

11 INPUT

- Вмикає відображення вхідних даних на екрані.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Відображення поточного стану налаштувань Режиму введення, Режиму формату та ін.

15 RETURN

- Використовується для повернення в попереднє меню.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Перехід до режиму очікування по завершенні певного періоду.

18 Цифрові кнопки (1 - 6)

- Кнопки швидкого виклику, яким призначені операції, що часто використовуються.

19 Вихід сигналу

Примітка

- У цьому посібнику кнопки на пульті дистанційного керування та пристрої виділені дужками < >.

  (Наприклад: <INPUT>.)

  Робота з пристроєм, головним чином, пояснена на прикладі кнопок на пульті дистанційного керування, проте ним можна керувати і за допомогою кнопок на пристрої, якщо вони такі ж самі.

Основні елементи управління

Під час роботи направляйте пульт ДК безпосередньо на датчик ДК пристрою.

Примітка

- Для нормального використання витягніть датчик дистанційного керування з торцевої частини основного пристрою, натиснувши важіль на задній панелі. (див. стор. 13)
- Заборонено створювати перешкоди між датчиком ДК основного пристрою і пультом ДК.
- Використовуйте пульт ДК перед датчиком ДК або з місця, де цей датчик видно.
- Не залишайте датчик ДК головного пристрою під дією прямих сонячних променів або сильного флуоресцентного світла.

1 Підключіть вилку шнура живлення змінного струму до дисплея.

(див. стор. 10)

2 Вставте вилку в розетку.

Примітка

- Мережеві вилки відрізняються залежно від країни. Отже, вилка, показана ліворуч, може не відповідати вашому пристрою.
- Для від'єднання шнура змінного струму спочатку обов'язково вийміть вилку шнура живлення з розетки.

3 Щоб увімкнути пристрій, натисніть кнопку <Головний перемикач живлення> на пристрої: Живлення увімкнено.

- Індикатор живлення: Зелений (Є зображення.)
- Коли живлення пристрою увімкнено, можна користуватись пультом ДК.

■ Щоб увімкнути чи вимкнути живлення за допомогою пульта ДК

Натисніть кнопку режиму очікування (УВІМК./ВИМК.), щоб увімкнути дисплей.

- Індикатор живлення: Зелений (Є зображення.)

Натисніть кнопку режиму очікування (УВІМК./ВИМК.), щоб вимкнути дисплей.

- Індикатор живлення: Червоний (режим очікування)

Щоб вимкнути пристрій, коли живлення пристрою увімкнене або пристрій перебуває в режимі очікування, натисніть кнопку <Головний перемикач живлення>.

Примітка

- Під час роботи функції «Управління живленням» індикатор живлення стає оранжевим за вимкненого живлення.

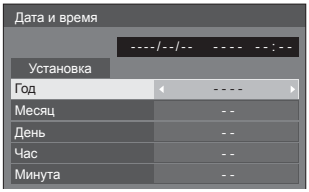
■ Перше увімкнення пристрою

З'явиться показаний нижче екран.

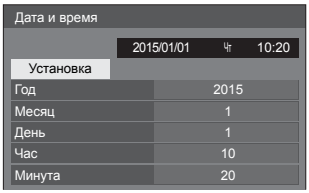
Скористайтеся пультом ДК. Кнопки пристрою не працюють.

1 Виберіть мову за допомогою клавіш ▲▼ і натисніть <ENTER>.

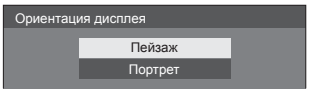
2 Виберіть [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] за допомогою клавіш ▲▼ і встановіть за допомогою клавіш ◀▶.



3 Виберіть [Установка] за допомогою клавіш ▲▼ і натисніть <ENTER>.



4 За вертикальної установки виберіть [Портрет] за допомогою клавіш ▲▼ і натисніть <ENTER>.



Примітка

- Після введення налаштувань ці екрани не будуть відображатися під час наступного увімкнення пристрою.

  Після установки налаштування можна змінити в меню:

  [Язык экранного меню]

  [Дата и время]

  [Ориентация дисплея]

■ Повідомлення Живлення Увімк.

В разі увімкнення живлення пристрою може з'явитися повідомлення:

Запобіжні заходи з вимкнення живлення за відсутності активності

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Якщо функція [Выключение питания без операций] в меню [Установка] встановлена в положення [Включить], то з'являється попередження щоразу при увімкненні живлення.

Інформація «Управління живленням»

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Якщо включена функція «Управління живленням», щоразу при увімкненні живлення виводиться інформаційне повідомлення.

Відображення цих повідомлень можна встановити в меню:

- Меню [Options]

  Power on message(No activity power off) (Повідомлення про живлення (Вимкнення живлення за відсутностіактивності))

  Power on message(Power management) (Повідомлення про живлення (Управління живленням))

Характеристики

Модель №

43-дюймова модель: TH-43LFE8E
48-дюймова модель: TH-48LFE8E
55-дюймова модель: TH-55LFE8E
65-дюймова модель: TH-65LFE8E

Споживана потужність

TH-43LFE8E: 135 Вт

TH-48LFE8E: 150 Вт

TH-55LFE8E: 170 Вт

TH-65LFE8E: 160 Вт

Стан вимкнення

0,3 Вт

Стан очікування

0,5 Вт

Панель РК-дисплею

43-дюймова модель

43-дюймова VA панель (світлодіодне підсвічування), співвідношення сторін 16:9

48-дюймова модель

48-дюймова VA панель (світлодіодне підсвічування), співвідношення сторін 16:9

55-дюймова модель

55-дюймова IPS панель (світлодіодне підсвічування), співвідношення сторін 16:9

65-дюймова модель

65-дюймова VA панель (світлодіодне підсвічування), співвідношення сторін 16:9

Розмір екрану

43-дюймова модель

940 мм (Ш) × 529 мм (В) × 1079 м (діагональ) /
37,0” (Ш) × 20,8” (В) × 42,5” (діагональ)

48-дюймова модель

1054 мм (Ш) × 592 мм (В) × 1209 мм (діагональ) /
41,4” (Ш) × 23,3” (В) × 47,6” (діагональ)

55-дюймова модель

1209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1387 мм (діагональ) /
47,6” (Ш) × 26,7” (В) × 54,6” (діагональ)

65-дюймова модель

1428 мм (Ш) × 803 мм (В) × 1638 мм (діагональ) /
56,2” (Ш) × 31,6” (В) × 64,5” (діагональ)

(К-сть пікселів)

2 073 600 (1920 (Ш) × 1080 (В))

Розміри (Ш × В × Г)

43-дюймова модель

969 мм × 560 мм × 61 мм /
38,2” × 22,1” × 2,4”

48-дюймова модель

1082 мм × 624 мм × 62 мм /
42,6” × 24,6” × 2,5”

55-дюймова модель

1239 мм × 712 мм × 62 мм /
48,8” × 28,0” × 2,5”

65-дюймова модель

1451 мм × 829 мм × 62 мм /
57,2” × 32,7” × 2,5”

Маса

43-дюймова модель

прибл. 8,7 кг / 19,2 фунти нетто

48-дюймова модель

прибл. 11,5 кг / 25,4 фунти нетто

55-дюймова модель

прибл. 16,0 кг / 35,3 фунти нетто

65-дюймова модель

прибл. 36,2 кг / 79,9 фунти нетто

Джерело живлення

220 - 240 В зм.струм, 50/60 Гц

Робочий режим

Температура

від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F)*1

Вологість

від 20% до 80% (без конденсації)

Умови зберігання

Температура

від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)

Вологість

від 20% до 80% (без конденсації)

Термінали

HDMI 1

HDMI 2

Роз'єм ТИП A × 2*2

Звуковий сигнал:

Linear PCM (лінійна імпульсно-кодова модуляція) (частоти дискретизації — 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DVI-D IN

24-контактний DVI-D:

Підтримує DVI версію 1.0

Захист вмісту:

Сумісність з HDCP 1.1

PC IN

15-контактний мініатюрний роз'єм типу D високої щільності:

Сумісність з DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (з синхронізацією)

0,7 Vp-p (75 Ω) (без синхронізації)

PB/CB/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (високий опір)

VIDEO

Аудіо/Відео 4-полюсне міні-гніздо (M3)

Відео: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Аудіо: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Стерео міні-гніздо (M3) 0,5 В середньоквадратичне число

Спільний з DVI-D IN і PC IN

AUDIO OUT

Стерео міні-гніздо (M3) 0,5 В середньоквадратичне число

Вихід: Змінна (від -∞ до 0 дБ)
(вхід 1 кГц 0 дБ, навантаження 10 кΩ)

SERIAL IN

Зовнішній термінал управління

9-контактний роз'єм типу D:

Сумісний з RS-232C

LAN

Для мережевих з'єднань RJ45,

сумісна з PJLink

Метод зв'язку:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Міні-гніздо (M3)

IR OUT

Міні-гніздо (M3)

USB

USB-роз'єм типу A

5 В пост. струм / 1 A (USB 3.0 не підтримується).

Звук

Динаміки

43/48/55-дюймові моделі:

80 мм × 30 мм × 2 шт.

65-дюймова модель:

96 мм × 27 мм × 2 шт.

Аудіо вихід

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Пульт дистанційного керування

Джерело живлення

3 В пост. струм
(батарейка (тип AAA/R03/UM4) × 2)

Робочий діапазон

Прибл. 7 м (22,9 фт)

(при роботі безпосередньо перед датчиком прийому)

Маса

Прибл. 63 г / 2,22 унції (включаючи батарейки)

Розміри (Ш × В × Г)

44 мм × 106 мм × 20,5 мм /
1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Навколишня температура при використанні пристрою на великих висотах (від 1400 м (4593 футів) до 2800 м (9186 футів) над рівнем моря): від 0 °C до 35 °C (від 32 °F до 95 °F)

*2: VIERA LINK не підтримується.

Примітка

- Дизайн та технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Маса та розміри вказані приблизно.

Ліцензія на програмне забезпечення

Цей виріб включає в себе наступне програмне забезпечення:

(1) програмне забезпечення, незалежно розроблене компанією Panasonic Corporation або для неї,

(2) програмне забезпечення, яке належить третій стороні та ліцензоване компанією Panasonic Corporation,

(3) програмне забезпечення, яке ліцензоване за GNU General Public License (стандартна громадська ліцензія), версією 2.0 (GPL V2.0),

(4) програмне забезпечення, яке ліцензоване за GNU LESSER General Public License (стандартна громадська ліцензія), версією 2.1 (LGPL V2.1), та/або

(5) відкрите програмне забезпечення, окрім програмного забезпечення, яке ліцензоване за GPL V2.0 та/або LGPL V2.1.

Програмне забезпечення з третього по п'ятий пункти, розповсюджується з розрахунку на те, що воно буде корисним, але БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, навіть без опосередкованої гарантії стосовно його КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ чи ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНИХ ЦІЛЕЙ. Додаткову інформацію можна знайти в розділі [Software licenses (Ліцензії на програмне забезпечення)], дотримуючись визначених кроків з меню початкових налаштувань цього виробу.

Протягом, щонайменше, 3 (трьох) років з моменту поставки цього виробу компанія Panasonic надасть будь-якій третій стороні, яка зв'яжеться з нами за контактними даними, за плату не вище наших витрат на фізичне розповсюдження вихідного коду, повну копію відповідного вихідного коду, який зчитується машиною і на який розповсюджуються ліцензії GPL V2.0, LGPL V2.1 або інші ліцензії, що передбачають таке зобов'язання, а також відповідне повідомлення про авторські права.

Контактні дані:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Примітка до AVC/VC-1/MPEG-4

Цей виріб ліцензовано за ліцензіями AVC Patent Portfolio, VC-1 Patent Portfolio та MPEG-4 Visual Patent Portfolio для особистого використання споживачем або для інших цілей, за які він не отримує винагороду, щоб (1) кодувати відео відповідно до стандартів AVC, VC-1 і MPEG-4 Visual («AVC/VC-1/MPEG-4 Video») та/або (2) декодувати відео AVC/VC-1/ MPEG-4, закодоване споживачем, який займається особистою діяльністю, та/або отримане від постачальника відео, який має ліцензію на постачання відео AVC/VC-1/ MPEG-4. Ліцензія надається виключно для вказаного використання. Додаткову інформацію можна отримати в компанії ТОВ MPEG LA. Див. веб-сайт http://www.mpegla.com

Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз

Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.
При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.

Декларація про Відповідність
Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних
Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr^{6+}) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Реєстрація клієнта

Номер моделі та серійний номер цього пристрою можна знайти на задній панелі. Запишіть даний серійний номер у відведеному для цього місці внизу та збережіть цю книгу разом з квитанцією про покупку для постійної реєстрації вашої покупки, щоб полегшити ідентифікації виробу в разі крадіжки або втрати, а також для гарантійного технічного обслуговування.

Номер моделі **Серійний номер**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

Українська

T0515-0

© Panasonic Corporation 2015

Надруковано в Китаї

Panasonic

Пайдалану нұсқаулығы

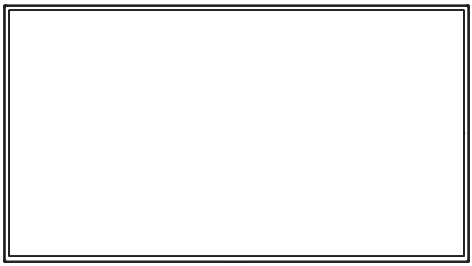
Толық анықтығы жоғары сұйық кристалдық дисплей

Іскери пайдалануға арналған

Казахский

Үлгі №

TH-43LFE8E	**43 дюймдік үлгі**
TH-48LFE8E	**48 дюймдік үлгі**
TH-55LFE8E	**55 дюймдік үлгі**
TH-65LFE8E	**65 дюймдік үлгі**



Толық нұсқаулықты көру үшін, ықшам дискідегі пайдалану нұсқауларын қараңыз.

Мазмұны

Маңызды қауіпсіздік ескертуі **2**
Қауіпсіздік шаралары **3**
Пайдаланудағы сақтық шаралар **6**
Қосалқы құралдар **8**
Қосылымдар **10**
Басқару элементтерін анықтау **13**
Негізгі басқару элементтері **15**
Техникалық сипаттамалар **17**
Бағдарламалық жасақтама лицензиясы **19**

- Жинағыңызды пайдаланудан бұрын бұл нұсқауларды оқып шығыңыз және оларды болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Бұл пайдалану нұсқаулығындағы суреттер мен экрандар бейнелеу мақсатында берілген және нақты күйлерінен өзгешеленуі мүмкін.
- Бұл пайдалану нұсқаулығындағы бейнелеу суреттер көбінесе 48 дюймдік үлгі негізінде жасалған.

EAC HDMI

ЕСКЕРТУ:

- ANSI/NFPA 75 Электрондық компьютер/ деректерді өңдеу жабдығын қорғау стандартында анықталғандай компьютер бөлмесінде пайдалануға арналмаған.
- Тұрақты түрде жалғанған жабдығы үшін, жылдам қол жеткізіле алатын ажыратқыш ғимаратта орнатылатын біріктірілген сымдар жүйесіне қосылуы тиіс.
- Қосылатын жабдық үшін, ұяшық розеткасы құрылғының жанына орнатылып, оңай қол жеткізіле алатындай болуы тиіс.

Ескертпе:

Кескіннің тұрып қалуы орын алуы мүмкін. Егер ұзақ уақыт бойы тұрақты кескін көрсетіліп тұрса, кескін экранда қалуы мүмкін. Дегенмен, ол негізгі жылжитын сурет көрсетілгеннен кейін өшеді.

Сауда белгілер туралы мәлімет

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 және Internet Explorer® - Microsoft корпорациясының АҚШ және/немесе басқа елдердегі тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X және Safari - АҚШ және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. корпорациясының сауда белгілері.
- PJLink - Жапония, АҚШ және басқа елдер мен аумақтардағы тіркелген сауда белгісі.
- HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface - HDMI Licensing LLC компаниясының АҚШ және басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- JavaScript - Oracle корпорациясы немесе оның еншілес компанияларының АҚШ және/немесе басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі немесе сауда белгісі.
- RoomView, Crestron RoomView және Fusion RV - Crestron Electronics, Inc компаниясының тіркелген сауда белгісі және Crestron Connected - Crestron Electronics, Inc компаниясының сауда белгісі.

Компания немесе өнімнің сауда белгілеріне қатысты арнайы ескерту берілмеген жағдайда да, бұл сауда белгілерінің авторлық құқықтары толығымен қорғалған.

Маңызды қауіпсіздік ескертуі

ЕСКЕРТУ

1) Өрт немесе токпен соғылудан болатын зақымдалуды болдырмау үшін құрылғыны төгілу немесе шашырау әсерінен қорғаңыз.

   Су құйылған контейнерлерді (гүл құмырасы, кесе, косметикалық заттар, т.б.) жинақтың үстінен орналастырмаңыз. (оның үстіндегі сөрелерді, т.б. қоса)

   Жанып тұратын шоқтар сияқты ашық от көздері жинақтың жанына / үстіне орнатылмауы тиіс.

2) Электрмен соғылу қаупін болдырмау үшін қақпақты алмаңыз. Оның ішінде пайдаланушы тарапынан қызмет көрсетілмейтін бөлшектер қамтылған. Оны білікті қызмет көрсетуші қызметкерлерге жөндетіңіз.

3) Қуат ашасындағы жерге тұйықтау істігін алмаңыз. Құрылғы үш істікті жерге тұйықтау түріндегі қуат ашасымен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тұйықтау розеткасына сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін жасалған. Егер ашаны розеткаға салу мүмкін. болмаса, электрші маманға хабарласыңыз.

   Жерге тұйықтау ашасының мақсатын өзгертпеңіз.

4) Электр тогымен соғылу қаупін болдырмау үшін, АТ сымының қуат ашасындағы жерге тұйықтау істігі тиісінше жалғанғанына көз жеткізіңіз.

САҚ БОЛЫҢЫЗ

Бұл құрылғы электрмагниттік өрістерден салыстырмалы түрде бос орталарда пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны күшті электрмагниттік өрістерінің немесе электр шуы бар аймақтарда пайдалану кіріс сигналдарымен шатасып, сурет және дыбыстың секіруін немесе шудың пайда болуына байланысты кедергіні тудыруы мүмкін.

Бұл құрылғыға зиян келтірмеу үшін, оны күшті электрмагниттік өрістері бар көздерден алшақ ұстаңыз.

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E, TH-55LFE8E: Қорғау класы II

TH-65LFE8E: Қорғау класы I

Қауіпсіздік шаралары

ЕСКЕРТУ

■ Орнату

Бұл СКД дисплейі тек келесі қосалқы керек-жарақтармен бірге пайдалануға арналған.

Қосымша керек-жарақтардың кез келген басқа түрімен пайдалану тұрақсыздыққа әкеліп, бұл жарақат алу қаупін тудыруы мүмкін.

(Келесі керек-жарақтардың барлығы Panasonic корпорациясы тарапынан өндірілген.)

- Тұғыр

  TY-ST43PE8 (43/48/55 дюймдік үлгілер үшін)

  TY-ST65PE8 (65 дюймдік үлгі үшін)

Өндіруші тіпті кепілдік мерзімі бойында тұғыр немесе қабырғаға ілу кронштейні үшін орнату ортасындағы ақаулықтар әсерінен туындаған өнімнің зақымдалуы үшін жауапкершіліктен бас тартады.

Орнату процесін әрқашан білікті техник маманы орындауы тиіс.

Шағын бөлшектер кездейсоқ жұтылған жағдайда тұншығу қаупін төндіруі мүмкін. Шағын бөлшектерді кішкентай балалардан алшақ ұстаңыз. Қажетсіз шағын бөлшектер мен басқа заттарды, соның ішінде қаптама материалдары мен пластик қап/пакеттерді тұншығу қаупінің алдын алу үшін, балалар ойнамайтындай тастаңыз.

Дисплейді еңіс немесе тұрақсыз беттерге орнатпаңыз және оның негіздің шетіне ғана тіреліп тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Дисплей құлауы немесе аударылып қалуы мүмкін.

Бұл құралды дірілі аз жіне оның салмағын ұстай алатын жерге орнатыңыз.

- Құралдың құлауы немесе құлатылуы жарақат немесе зақымдалуды тудыруы мүмкін.

Дисплейдің үстіне ешқандай заттарды қоймаңыз.

- Егер дисплейдің ішіне заттар немесе су түссе, қысқа тұйықталу орын алып, өрт немесе электр тогымен соғылу қаупі туындауы мүмкін. Егер дисплейдің ішіне кез келген бөгде заттар түссе, жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

Тек жоғары қаратылған күйде тасымалдаңыз!

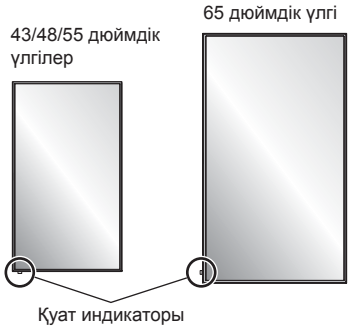
- Құралды дисплей панелін жоғары немесе төмен қаратып тасымалдау ішкі тізбектердің зақымдалуын тудыруы мүмкін.

Желдету саңылауларын газет, үстел жамылғысы немесе перде сияқты заттармен бөгеуге болмайды.

Тиісінше желдету туралы ақпаратты 6-бетте қараңыз.

Дисплейді тік орнатқан кезде;

Дисплейді тік орнатқан кезде қуат индикаторының төмен бағытта қаратылғанына көз жеткізіңіз. Жылу жиналып, өртті немесе дисплейдің зақымдалуын тудыруы мүмкін.



Қабырға немесе тұғырды орнату бойынша ескертпелер

- Қабырға немесе тұғырды орнату рәсімдері орнатудағы маман тарапынан орындалуы тиіс. Дисплейді дұрыс орнатпау өлім немесе ауыр жарақатқа әкелетін апаттарды тудыруы мүмкін. Қосымша тұғырды пайдаланыңыз.
- Қабырғаға орнату кезінде VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілу кронштейні пайдаланылуы тиіс.
- 43/48 дюймдік үлгілер: VESA 200×200
  55/65 дюймдік үлгілер: VESA 400×400
  (6-бетті қараңыз)
- Егер дисплейдің қабырға немесе тұғырда пайдаланылуын тоқтатсаңыз, дисплейді кәсіби маманға мүмкіндігінше тез арада алдыртыңыз.
- Дисплейді қабырғаға орнатқан кезде орнату бұрандалары мен қуат кабелінің қабырғадағы металл заттармен жанасуын болдырмаңыз. Олар қабырғадағы металл заттармен жанасқан кезде электрмен соғылу қаупі туындауы мүмкін.

Өнімді тікелей күн сәулесі түсетін жерге орнатпаңыз.

- Экран тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшыраса, сұйық кристалды панель бұрмалануға ұшырауы мүмкін.

■ СКД дисплейді пайдалану кезінде

Дисплей 220 - 240 В АТ, 50/60 Гц жиілігінде пайдалануға арналған.

Желдету саңылауларын жаппаңыз.

- Бұл дисплейдің қызуына әкеліп, өртті немесе дисплейдің зақымдалуын тудыруы мүмкін.

Дисплейге ешқандай бөгде заттарды салмаңыз.

- Желдету саңылауларына ешқандай металл немесе жанғыш заттарды салмаңыз не тастамаңыз, бұл өртке немесе токпен соғылу қаупіне әкелуі мүмкін.

Қақпақты алмаңыз немесе ешбір жолмен өзгертпеңіз.

- Дисплейде қатты токпен соғылуды тудыра алатын жоғары кернеу бар. Кез келген тексеру, баптау және жөндеу жұмыстары үшін жергілікті Panasonic дилеріңізге хабарласыңыз.

Ток сымдарына оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.

65 дюймдік үлгі

Ток сымдары ток розеткасына қорғағыш жерге тұйықтау қосылымы арқылы жалғануы тиіс.

Бұл құралмен бірге берілгеннен басқа ешбір қуатпен қамту сымын пайдаланбаңыз.

- Бұл қысқа тұйықталуға, қызуға, т.б. әкеліп, электр тогымен соғылуды немесе өртті тудыруы мүмкін.

Ұсынылған қуатпен қамту сымын ешбір басқа құрылғымен бірге пайдаланбаңыз.

- Бұл электрмен соғылу немесе өрт қаупін тудыруы мүмкін.

Қуатпен қамту ашасын мүмкіндігінше алысқа енгізіңіз.

- Егер аша толық енгізілмесе, өртті тудыра алатын жылу шығуы мүмкін. Егер аша зақымдалған немесе розетка босап қалса, оларды пайдалануға болмайды.

Қуатпен қамту ашасын дымқыл қолмен ұстамаңыз.

- Бұл электрмен соғылу қаупін тудыруы мүмкін.

Қуат кабелін зақымдай алатын ешбір әрекетті орындамаңыз. Қуат кабелін ажыратқан кезде, кабельді емес, ашаның корпусын тарту қажет.

- Кабельді зақымдамаңыз, ешбір өзгерістерді енгізбеңіз, оның үстіне ешбір ауыр заттарды қоймаңыз, ыстық заттардың жанына орналастырмаңыз, бұрамаңыз, қатты майыстырып, тартпаңыз. Бұл өрт немесе электр тогымен соғылу қаупін тудыруы мүмкін. Егер кабель зақымдалған болса. оны жергілікті Panasonic дилеріңізге жөндетіңіз.

Қақпақтарды алмаңыз және дисплейді өз бетіңізбен ЕШҚАШАН жөндемеңіз.

- Артқы қақпақ алынған кезде маңызды бөлшектер қолжетімді болатындықтан, қақпақты алмаңыз. Оның ішінде пайдаланушы тарапынан қызмет көрсетіле алатын бөлшектер жоқ. (Жоғары кернеулі құрамдастар ауыр электрмен соғылуға әкелуі мүмкін.)
- Дисплейді жергілікті Panasonic дилеріне тексеріп, баптаңыз немесе жөндетіңіз.

Ұсынылған AAA/R03/UM4 батареяларын балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз. Кездейсоқ жұтылған жағдайда ол денеге зиян келтіруі мүмкін.

- Баланың батареяны жұтып алғанына күмәндансаңыз, дереу дәрігерге хабарласыңыз.

Егер дисплей ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

Ағымдағы уақытта қаралмай тұрған кіріс түйіспелерінің қосылу кабельдері жалғанған / ажыратылған кезде немесе бейне жабдығының қуатын қосу / өшіру кезінде суретте шу пайда болуы мүмкін, бұл ақаулық болып табылмайды.

Өрттің пайда болуын болдырмау үшін, шоқтарды немесе басқа ашық от көздерін бұл өнімнен әрқашан алшақ ұстаңыз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ

Егер мәселе немесе ақаулық орын алса, өнім пайдалануын дереу тоқтатыңыз.

■ Егер мәселе туындаса, қуатпен қамту ашасын ажыратыңыз.

- Құрылғыдан түтін немесе әдеттен тыс иіс шығып тұр.
- Сурет көрсетілмейді немесе дыбыс естілмейді.
- Су сияқты сұйықтық немесе бөгде заттар құрылғының ішіне түсті.
- Құралдың пішімі өзгерді немесе бөлшектері зақымдалды.

Құрылғының мұндай күйде пайдалануын жалғастырсаңыз, бұл өрт немесе электрмен соғылу қаупін тудыруы мүмкін.

- Қуатты дереу өшіріп, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз да, жөндету үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.
- Бұл дисплейге берілетін токты толық ажырату үшін, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажырату қажет.
- Құрылғыны өз бетіңізбен жөндеу қауіпті және ешқашан орындалмауы тиіс.
- Қуатпен қамту ашасын дереу ажырату үшін, оңай қол жеткізіле алатын қабырға розеткасын пайдаланыңыз.

■ СКД дисплейді пайдалану кезінде

Қолыңыз, бетіңіз немесе басқа заттарды дисплейдің жалдету саңылауларына жақындатпаңыз.

- Дисплейдің жоғарғы жағындағы желдету саңылауларынан шығатын ауа ыстық болады. Қолыңыз немесе бетіңізді, не ыстыққа төзімсіз заттарды бұл саңылауға жақындатпаңыз, күйік орын алып, деформация туындауы мүмкін.

Бұл құрылғыны тасымалдау немесе қаптамасынан шығару үшін кем дегенде 2 адам қажет.

- Олай болмаса, құрылғы құлап, жарақатты тудыруы мүмкін.

Дисплейді жылжытудан бұрын барлық кабельдердің ажыратылуына көз жеткізіңіз.

- Егер дисплей кейбір кабельдері жалғанған күйінде жылжытылса, кабельдер зақымдалып, өрт, электрмен соғылу орын алуы мүмкін.

Тазалаудан бұрын, сақтық ретінде, қуатпен қамту ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Олай болмаған жағдайда электрмен соғылу орын алуы мүмкін.

Қуат кабелдің шаңын жүйелі түрде тазалап отырыңыз.

- Егер қуатпен қамту ашасында шаң жиналса, ылғалдылық оның оқшауланууын бұзып, өртті тудыруы мүмкін. Қуат сымының ашасын қабырға розеткасынан тартып, ток сымдарын құрғақ матамен сүртіңіз.

Дисплей немесе тұғырға тұрмаңыз немесе асылмаңыз.

- Олар аударылуы немесе сынып, жеке жарақатқа әкелуі мүмкін. Балаларға арнайы көңіл бөліңіз.

Орнату кезінде батареяның полярлығын (+ және -) ауыстырмаңыз.

- Батареяны дұрыс пайдаланбау жарылыс немесе ағылуға әкеліп, өрт, жарақат немесе айналадағы заттардың зақымдалуын тудыруы мүмкін.
- Батареяны көрсетілгендей тиісінше енгізіңіз. (9-бетті қараңыз)

Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаған жағдайда батареяларды қашықтықтан басқару таратқышынан шығарыңыз.

- Батарея ағуы, қызуы, жануы немесе қызуы мүмкін, бұл өрт немесе айналадағы заттардың зақымдалуына әкеледі.

Батареяларды өрттемеңіз не бұзбаңыз.

- Батарея күн сәулесі, өрт немесе т.б. шамадан тыс жылу көзінің әсерінен қорғалуы тиіс.

Пайдаланудағы сақтық шаралар

Орнату кезіндегі ескертулер

Дисплейді сыртта орнатпаңыз.

- Дисплей тек ғимарат ішінде пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны пайдалануға арналған қоршаған ортаның температурасы

- Құрылғыны теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) биіктіктен төмен жерлерде пайдалану кезінде: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Құрылғыны жоғары биіктіктерде (теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) және одан жоғары, сондай-ақ, 2800 м (9186 фут)) пайдалану кезінде: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

Құрылғыны теңіз деңгейінен 2800 м (9186 фут) биіктігінен жоғары жерлерде орнатпаңыз.

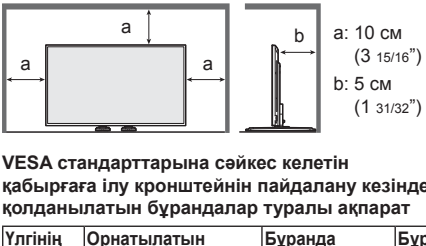
- Олай болмаса, бұл құрылғының ішкі бөлшектерінің жарамдылық мерзімін қысқартып, ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

Орнату кезіндегі кеңістікке қатысты ақпарат

Тұғырды (қосымша керек-жарақ) пайдалану кезінде жоғары, сол және оң жағынан 10 см (3 15/16") және артқы жағынан 5 см (1 31/32") аралықты қалдырыңыз, сондай-ақ, дисплейдің астыңғы жағы мен еден бетінің арасында бос кеңістікті қалдырыңыз.

Егер басқа орнату әдісін пайдалансаңыз, оның нұсқаулығын орындау қажет. (Егер орнату нұсқаулығында арнайы көрсетілімдер берілмесе, жоғарғы, сол және оң жағынан 10 см (3 15/16") не одан артық және артқы жағынан 5 см (1 31/32") не одан артық кеңістікті қалдырыңыз.)

Ең кіші аралық:



VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілу кронштейнін пайдалану кезінде қолданылатын бұрандалар туралы ақпарат

Үлгінің дюймдік өлшемі	Орнатылатын бұранда оймасының қадамы	Бұранда саңылауының тереңдігі	Бұранда (саны)
43	200 мм × 200 мм	16 мм	M6 (4)
48	200 мм × 200 мм	16 мм	M6 (4)
55	400 мм × 400 мм	16 мм	M6 (4)
65	400 мм × 400 мм	20 мм	M8 (4)

43/48/55 дюймдік үлгілер үшін

Жоғарыдан көрсетілгеннен басқа бұранда саңылаулары да қолданыла алады, дегенмен, жоғарыдағы кестеде көрсетілген саңылауларды пайдалану ұсынылады.

Қуат индикаторы мен қашықтықтан басқару сенсорының жылжымалы құрылымын ескеріңіз.

- Зауыттық әдепкі мәні бойынша қуат индикаторы және қашықтықтан басқару сенсоры негізгі құралда сақталады. Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі иінтіректі пайдалану арқылы қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. Бірнеше дисплейді пайдалану сияқты теңшеу күйіне байланысты, қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құрылғыда ұстаңыз. (13-бетті қараңыз)

Сұйық кристалдық панельді тимеңіз.

- Сұйық кристалды панельді күштеп қыспаңыз немесе үшкір заттармен тимеңіз. Сұйық кристалды панельге қатты күш қолдану экран дисплейінің біркелкілігін бұзып, зақымдалуға әкеледі.

Температура немесе ылғалдылық жағдайларына байланысты біркелкі емес жарықтық орын алуы мүмкін. Бұл ақаулық болып табылмайды.

- Бұл кемістік токты үздіксіз қолдану кезінде жоғалады. Олай болмаса, делдалыңызбен хабарласыңыз.

Тазалау және техникалық қызмет көрсету

Дисплей панелінің алдыңғы жағы арнайы жолмен өңделген. Дисплей панелінің бетін тек тазалау матасын немесе жұмсақ, талшықсыз матаны пайдаланып сүртіңіз.

- Егер бет қатты кір болса, оны таза суға немесе 100 рет сұйылтылған нейтрал тазалағыш қосылған суда суланған жұмсақ, талшықсыз матамен тазалап, кейін дәл сондай құрғақ матамен құрғатып сүртіңіз.
- Панельдің бетін тырнақпен немесе басқа қатты заттармен сызаттамаңыз немесе соқпаңыз, олай болмағанда бет зақымдалуы мүмкін. Осыған қоса, спрей, еріткіштер және бояулар сияқты заттармен жанасуын болдырмаңыз, олай болмаса, беттің сапасына теріс әсер етуі мүмкін.

Корпус кірленсе, оны жұмсақ, құрғақ матамен сүртіңіз.

- Егер корпус қатты кірленген болса, матаны нейтрал тазалағыш қосылған сумен сулап, тазалаңыз да, кейін құрғатып сүртіңіз. Бұл матаны корпусты тазалау үшін пайдаланыңыз да, кейін оны құрғақ матамен құрғатып сүртіңіз.
- Ешбір тазалағыштың дисплей бетімен тікелей жанасуына жол бермеңіз. Егер су тамшылары құрылғының ішіне төгілсе, құрылғының жұмысында ақаулықтар туындауы мүмкін.
- Корпустың спрей, еріткіштер және бояулар сияқты заттармен жанасуын болдырмаңыз, олай болмаса, беттің сапасына теріс әсер етуі немесе сыртқы қабаты түсуі мүмкін. Осыған қоса, оны резеңке немесе ПВХ жасалған заттармен ұзақ уақыт бойы жанасуын болдырмаңыз.

Химиялық матаны пайдалану

- Панель беті үшін химиялық матаны пайдаланбаңыз.

• Химиялық матаны корпуста пайдалану үшін матаның нұсқауларын орындаңыз.

Сымды LAN

Дисплейді электр статикасы жиі орын алатын жерге орнатқан кезде, пайдаланудан бұрын антистатикалық шараларды қолданыңыз.

• Дисплейді кілем сияқты электр статикасы жиі орын алатын жерде пайдаланғанда сымды LAN байланыстары жиірек өшуі мүмкін. Мұндай жағдайда антистатикалық бетпен ақаулықтарды тудыратын статикалық электр және шу көзін алып тастаңыз да, сымды LAN байланысын қайта қосыңыз.

• Сирек жағдайларда LAN байланысы статикалық электр немесе шуға байланысты өшуі мүмкін. Мұндай жағдайда дисплейдің және жалғанған құрылғылардың қуатын өшіріп, қайта қосыңыз. LAN қосыңыз.

Дисплей кең жиілікті таратылымдар немесе радиодан шығатын толқындарына байланысты тиісінше жұмыс істемеуі мүмкін.

• Егер орнату орнының жанында қатты радио толқындарын шығаратын зат немесе құрылғы бар болса, дисплейді радио толқынының көзінен мүмкіндігінше алшақ орнатыңыз. Немесе LAN түйіспесіне жалғанған LAN кабелін екі жағы да жерге тұйықталған металл қақтама немесе металл түтігімен орап алыңыз.

Кәдеге жарату

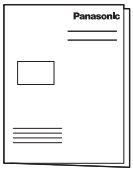
Өнімді кәдеге жарату кезінде жергілікті әкімшілік немесе дилеріңізге кәдеге жарату әдістеріне қатысты хабарласыңыз.

Қосалқы құралдар

Қосалқы құралдармен қамту

Көрсетілген керек-жарақтар мен заттардың бар екеніне көз жеткізіңіз

Пайдалану нұсқаулары (кітапша)



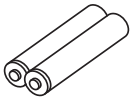
Пайдалану нұсқаулары (ықшам диск)

Қашықтықтан басқару таратқышы×1

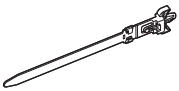
- N2QAYA000099

Қашықтықтан басқару таратқышының батареялары

(AAA/R03/UM4 түрі × 2)

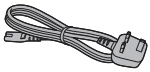


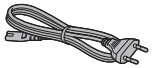
Қысқыш × 3



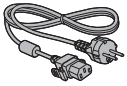
Қуатпен қамту сымы

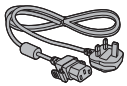
TH-43LFE8E,TH-48LFE8E, TH-55LFE8E





TH-65LFE8E



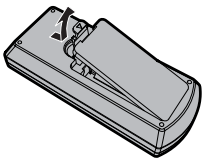


Назар аударыңыз

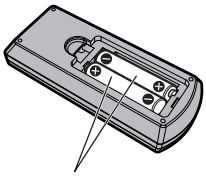
- Шағын бөлшектерді тиісті жолмен және балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Керек-жарақтарды жоғалтқан жағдайда дилеріңізге хабарласыңыз.
- Элементтер шығарылғаннан кейін қаптама материалдарын тиісінше тастаңыз.

Қашықтықтан басқару пультінің батареялары

1. Ілмекті тартып, ұстаңыз және батарея қақпағын ашыңыз.



2. Батареяларды салыңыз - тиісті полярлықты сақтаңыз (+ және -).



AAA/R03/UM4 түрі

3. Қақпақты ауыстырыңыз.

Пайдалы кеңес

- Қашықтықтан басқару пультін пайдаланушылары үшін, ұзақ пайдалану үшін ескі батареяларды сілтілі батареялармен ауыстырыңыз.

Батареяларды пайдалануға қатысты сақтық шаралары

Дұрыс орнатпау, қашықтықтан басқару таратқышының зақымдай алатын батареяның ағуы мен коррозиясын тудыруы мүмкін.

Батареяларды тастау қоршаған ортаға қатысты тиісті жолмен орындалуы тиіс.

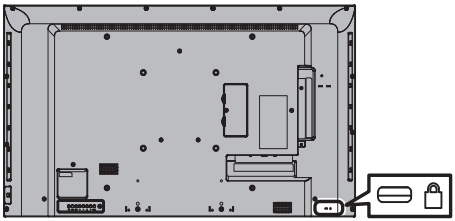
Келесі сақтық шараларын орындаңыз.

1. Батареялар әрқашан жұптастырып ауыстырылуы тиіс. Ескі жинағын ауыстыру кезінде әрқашан жаңа батареяларды пайдаланыңыз.
2. Пайдаланылған батареяны жаңа батареямен бірге орнатпаңыз.
3. Батарея түрлерін араластырмаңыз (мысал: “Тұзды” және “Сілтілі”).
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтамаңыз, қысқа тұйықтамаңыз, бөлшектемеңіз, қыздырмаңыз немесе жандырмаңыз.
5. Батареяны ауыстыру қашықтықтан басқару пульті тиісінше жұмыс істемегенде немесе дисплей жинағын басқара алмағанда қажет.
6. Батареяларды өрттемеңіз не бұзбаңыз.
7. Батарея күн сәулесі, өрт немесе т.б. шамадан тыс жылу көзінің әсерінен қорғалуы тиіс.

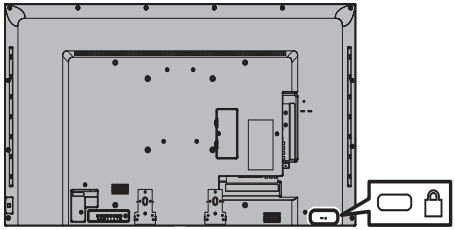
Kensington қауіпсіздігі

Бұл қауіпсіздік саңылауы Kensington қауіпсіздік кабельдерімен үйлесімді.

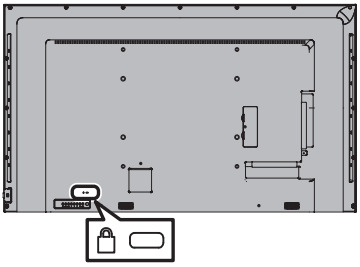
43 дюймдік үлгі



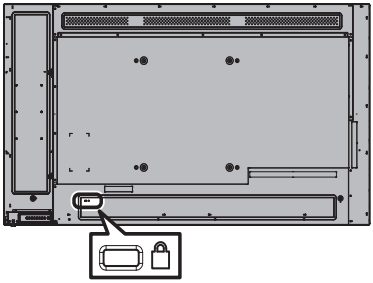
48 дюймдік үлгі



55 дюймдік үлгі



65 дюймдік үлгі

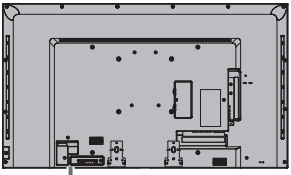


Қосылымдар

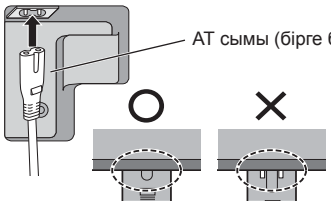
АТ сымын жалғау және бекіту

43/48/55 дюймдік үлгілер

Құралдың артқы жағы



АТ сымын құралдың артқы жағына қаратып мықтап енгізіңіз.

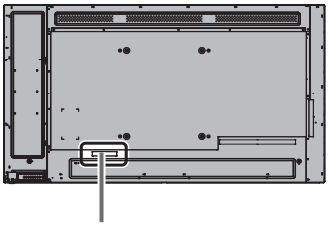


Сызық жасырылмағанша ашаны енгізіңіз.

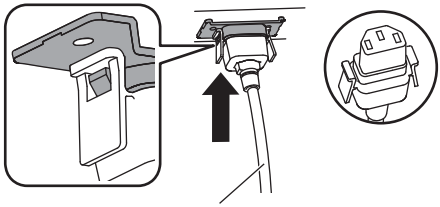
65 дюймдік үлгі

- 65 дюймдік үлгілерге арналған АТ сымының тұйықталған 3 істікті ашасы бар.

Құралдың артқы жағы



АТ сымын бекіту



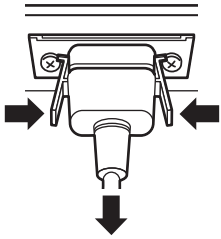
Коннекторды дисплей құралына қосыңыз.

АТ сымы сарт етіп орнатылмағанша қосыңыз.

Ескертпе

- АТ сымы сол және оң жағында да құлыпталғанына көз жеткізіңіз.

АТ сымын ажырату



Екі тұтқаны басу арқылы коннекторды ажыратыңыз.

Ескертпе

- АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен АТ сымының розеткадан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Ұсынылған АТ сымының жинағы тек бұл құралмен бірге пайдалануға арналған. Оны басқа мақсаттарда пайдаланбаңыз.

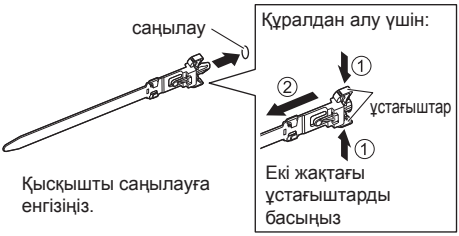
Кабельді бекіту

Ескертпе

- Бұл құралмен бірге 3 қысқыш берілген. Кабельдерді қысқыштардағы саңылауларын пайдаланып төменде көрсетілгендей, 3 жерде бекітіңіз.

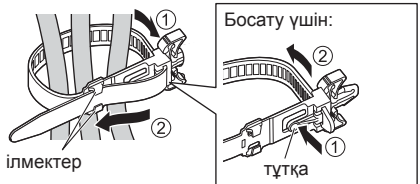
  Қосымша қысқыштар қажет болса, оларды дилеріңізден сатып алыңыз. (Тұтынушыларға қолдау көрсету қызметінде қолжетімді)

1. Қысқышты бекітіңіз



Қысқышты саңылауға енгізіңіз.

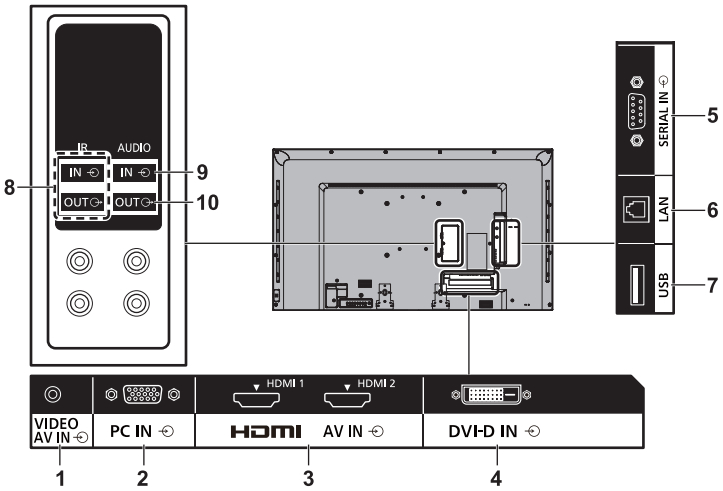
2. Кабельдерді байлаңыз



Ұшын ілмектерге орнатыңыз

Тұтқаны басып тұрыңыз

Бейне жабдығын жалғау



1 AV IN (VIDEO): Композиттік бейне кірісінің түйіспесі

VCR немесе DVD ойнатқышы, т.б. сияқты бейне жабдығына жалғаңыз.

2 PC IN: ДК кіріс түйіспесі

“Y, $P_B(C_B)$, $P_R(C_R)$” немесе “R, G, B” шығысы бар ДК, бейне жабдығының бейне түйіспесіне жалғаңыз.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI кіріс түйіспесі

VCR немесе DVD ойнатқышы, т.б. сияқты бейне жабдығына жалғаңыз.

4 DVI-D IN: DVI-D кіріс түйіспесі

DVI-D шығысы бар жабдыққа жалғаңыз.

5 SERIAL IN: Сериялық басқару түйіспесі

ДК жалғау арқылы дисплейді басқарыңыз.

6 LAN: LAN түйіспесі

Желіге жалғау арқылы дисплейді басқарыңыз.

7 USB: USB жады түйіспесі

USB мультимедиа ойнатқыш функциясын пайдалану үшін USB жадысын жалғаңыз. Сондай-ақ, кескіндерді қабылдау кезінде сыртқы жабдыққа 5V/1A дейінгі қуатымен қамтамасыз ету үшін пайдаланыла алады.

8 IR IN, IR OUT: Инфрақызыл сигналдың кіріс/шығыс түйіспесі

Бір қашықтықтан басқару пультімен бірнеше дисплейді басқару кезінде пайдаланыңыз.

9 AUDIO IN: DVI-D IN және PC IN ортақ аудио кіріс түйіспесі

10 AUDIO OUT: Аналогтық аудио шығыс түйіспесі

Аналогтық аудио кіріс түйіспесі бар аудио жабдығына жалғаңыз.

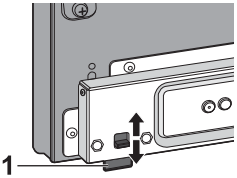
Ескертпе

- Жалғау кабеліндегі ашаның сыртқы пішімі үлкен болса, ол көршілес жалғау кабелінің ашасымен жанасуы мүмкін. Түйіспелерді туралау үшін сәйкес келетін ашасы бар жалғағыш кабельді пайдаланыңыз.

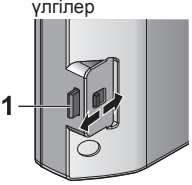
Басқару элементтерін анықтау

Негізгі құрылғы

65 дюймдік үлгі



43/48/55 дюймдік үлгілер



- Қуат индикаторы мен қашықтықтан басқару сенсорын артқы панельдегі иінтіректі сырғыту арқылы алуға болады.
- Бөлшекті тікелеу басу арқылы сақтауға болады

Ескертпе

- Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі иінтіректі пайдалану арқылы қуат индикаторын және қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. Бірнеше дисплейді пайдалану сияқты теңшеу күйіне байланысты, оларды негізгі құрылғыда ұстаңыз.

1. Қуат индикаторы / Қашықтықтан басқару сенсоры

Қуат индикаторы жанады.

Құралдың қуаты ҚОСУЛЫ болғанда (Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышы: ҚОСУЛЫ)

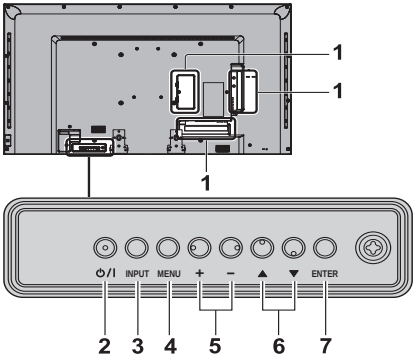
- Көрсетілетін сурет: Жасыл
- Қашықтықтан басқарумен қуат ӨШІРУЛІ (Күту режимі): Қызыл [Управление по сети] [ВКЛ] күйіне орнатылғанда: Қызғылт сары (Қызыл/Жасыл)
- "Қуатты басқару" функциясымен қуат өшірулі: Қызғылт сары (Қызыл/Жасыл)

Құралдың қуаты ӨШІРУЛІ болғанда (Негізгі қуатты қосу - өшіру қосқышы: ӨШІРУЛІ): Жарық жанбайды

Ескертпе

Қуат сымы қабырға розеткасына жалғанған болса, құрылғы қуатты тұтынады.

Қуат индикаторы қызғылт сары болғанда, күту режимінде қуатты тұтыну негізінен қуат индикаторы қызыл болған күйіне қарағанда көбірек болады.



1 Сыртқы кіріс түйіспесі

- Бейне жабдығы, ДК, т.б. жалғаңыз (12-бетті қараңыз)

2 <Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышы>

- Қуатты қосу / өшіру

3 <INPUT (Құрал)> (КІРІС сигналын таңдау)

- Жалғанған құрылғыны таңдау.

4 <MENU (Құрал)>

- <MENU (Құрал)> түймешігі әр басылған сайын, мәзір экраны ауысып қосылады.

5 <+ (Құрал)> / <- (Құрал)>

- Дыбыс деңгейін жоғарылату “+” төмендету “–”
- Дыбыс деңгейін теңшеу. Сондай-ақ, параметрлерді ауыстыру немесе негізгі экрандағы дыбыс деңгейін теңшеу.

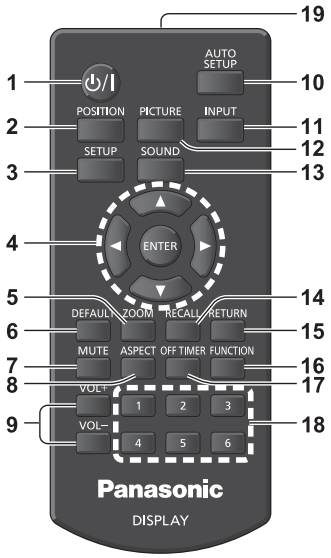
6 < ▲ (Құрал)> / < ▼ (Құрал)>

- Параметр элементін таңдау.

7 <ENTER (Құрал)>

- Мәзір экранындағы элементті теңшеу.
- Арақатынас режимін ауыстыру.

Қашықтықтан басқару таратқышы



1 Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі (⏻ / |)

- Дисплей қуат қосқышы арқылы қосулы болғанда қуатты қосады немесе өшіреді (15-бетті қараңыз)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / көрсеткі түймешіктері (▼ ▲ ◀ ▶)

- Мәзір экрандарын басқару үшін пайдаланылады.

5 ZOOM

- Сандық масштабтау режиміне өтеді.

6 DEFAULT

- Сурет, дыбыс, т.б. параметрлерді әдепкі мәндеріне ысырады.

7 MUTE

- Дыбыс басылуын қосу / өшіру.

8 ASPECT

- Арақатынасты теңшеу.

9 VOL + / VOL -

- Дыбыс деңгейін теңшейді.

10 AUTO SETUP

- Экранның күйі/өлшемін автоматты түрде теңшейді.

11 INPUT

- Экранда көрсетілетін кіріс көзін ауыстырады.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Кіріс режимі, арақатынас режимі, т.б. ағымдағы күйін көрсетеді.

15 RETURN

- Алдыңғы мәзірге оралу үшін пайдаланылады.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Белгілі уақыт өткеннен кейін күту режиміне өтеді.

18 Сандық пернелер (1 - 6)

- Жиі қолданылатын операцияларды тағайындау үшін жылдам пернелер ретінде пайдаланылады.

19 Сигналды жіберу

Ескертпе

- Бұл нұсқаулықта қашықтықтан басқару құралы мен құралдағы пернелер < > таңбасымен белгіленген.

  (Мысал: <INPUT>.)

  Әрекет негізінен қашықтықтан басқару құралының пернелерін пайдаланып түсіндірілген, бірақ бірдей пернелері бар болған жағдайда құрылғыны құралдағы пернелерді пайдаланып басқаруға болады.

Негізгі басқару элементтері

Қашықтықтан басқару пультін құралдағы қашықтықтан басқару сенсорына тікелей бағыттау арқылы басқарыңыз.

Ескертпе

- Қалыпты пайдалану үшін, артқы панельдегі иінтіректі пайдалану арқылы қашықтықтан басқару сенсорын негізгі құралдың шеткі жағынан тартып алыңыз. (13-бетті қараңыз)
- Негізгі құралдағы қашықтықтан басқару сенсоры мен қашықтықтан басқару құралының арасына ешқандай бөгеттерді орналастырмаңыз.
- Қашықтықтан басқару пультін қашықтықтан басқару сенсорының алдыңғы жағына немесе сенсор көрінетін бөлігіне бағыттап басқарыңыз.
- Негізгі құралдағы қашықтықтан басқару сенсорын тікелей күн сәулесінің немесе қатты флуоресценттік жарықтың әсерінен қорғаңыз.

1 АТ сымының ашасын дисплейге жалғаңыз.

(10-бетті қараңыз)

2 Ашаны розеткаға жалғаңыз.

Ескертпе

- Негізгі аша түрлері түрлі елдерде өзгешеленуі мүмкін. Осыған байланысты, сол жақта көрсетілген қуат ашасы жинағыңызға сәйкес келмеуі мүмкін.
- АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен АТ сымының розеткадан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

3 Жинақты қосу үшін құралдағы <Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышын> басыңыз: Қуат қосылады.

- Қуат индикаторы: Жасыл (Сурет көрсетіледі.)
- Құралдың қуаты ҚОСУЛЫ болғанда, қашықтықтан басқару мүмкіндігі қолжетімді болады.

■ Қуатты қашықтықтан басқару пультінің көмегімен ҚОСУ/ӨШІРУ үшін

Дисплейді қосу үшін күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.

- Қуат индикаторы: Жасыл (Сурет көрсетіледі.)

Дисплейді өшіру үшін күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.

- Қуат индикаторы: Қызыл (күту)

Құрылғыны өшіру үшін, құрал қосулы немесе күту режимінде болғанда, құралдағы <Негізгі қуатты қосу / өшіру қосқышын> басыңыз.

Ескертпе

- "Қуатты басқару" функциясы жұмыс істеп тұрғанда, қуат өшірулі болғанда қуат индикаторы қызғылт сары түспен жанады.

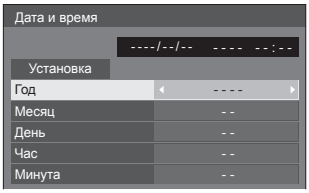
■ Құрал алғаш рет іске қосылғанда

Келесі экран көрсетіледі.

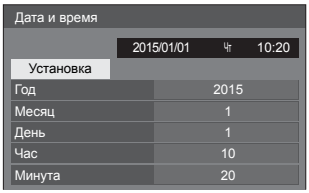
Қашықтықтан басқару пультімен орнатыңыз. Құралдағы пернелер жұмыс істемейді.

1 ▲▼ көмегімен тілді таңдап, <ENTER> пернесін басыңыз.

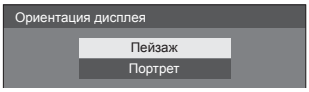
2 ▲▼ көмегімен [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] тармағын таңдап, ◀▶ көмегімен орнатыңыз.



3 ▼▲ көмегімен [Установка] тармағын таңдап, <ENTER> пернесін басыңыз.



4 Тік орнату үшін, ▼▲ көмегімен [Портрет] тармағын таңдап, <ENTER> пернесін басыңыз.



Ескертпе

- Параметрлер орнатылғаннан кейін, құрал келесі рет қосылған кезде бұл экрандар көрсетілмейді.

  Орнатудан кейін элементтер келесі мәзірлердің ішінен өзгертіле алады.

  [Язык экранного меню]

  [Дата и время]

  [Ориентация дисплея]

■ Қуатты ҚОСУЛЫ екендігі туралы хабарлама

Құралдың қуаты ҚОСУЛЫ күйіне орнатылғанда келесі хабар көрсетілуі мүмкін:

Әрекетсіздік кезіндегі қуаттың өшірілуі туралы сақтандырулар

Включено <<Выключение питания без операций>>.

[Установка] мәзіріндегі [Выключение питания без операций] параметрі [Включить] мәніне орнатылғанда, қуат әр қосылған сайын ескерту хабарламасы көрсетіледі.

"Қуатты басқару" туралы ақпарат

Включено <<Выключение питания без операций>>.

"Қуатты басқару" функциясы жұмыс істеп тұрғанында, қуат әр қосылған сайын ақпараттық хабарлама көрсетіледі.

Бұл хабарламаның көрсетілуі келесі мәзір арқылы орнатыла алады:

- [Options] мәзірі

  Power on message(No activity power off) (Қуаттыңқосылуы туралы хабарлама (Әрекетсіздік кезіндегіқуаттыңөшірілуі)

  Power on message(Power management) (Қуаттыңқосылуы туралы хабарлама (Қуатты басқару))

Техникалық сипаттамалар

Үлгі №

43 дюймдік үлгі: TH-43LFE8E
48 дюймдік үлгі: TH-48LFE8E
55 дюймдік үлгі: TH-55LFE8E
65 дюймдік үлгі: TH-65LFE8E

Қуатты тұтыну

TH-43LFE8E: 135 Вт

TH-48LFE8E: 150 Вт

TH-55LFE8E: 170 Вт

TH-65LFE8E: 160 Вт

Өшірулі күй

0,3 Вт

Күту күйі

0,5 Вт

СКД дисплей панелі

43 дюймдік үлгі

43 дюймдік VA панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

48 дюймдік үлгі

48 дюймдік VA панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

55 дюймдік үлгі

55 дюймдік IPS панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

65 дюймдік үлгі

65 дюймдік VA панелі (СКД артқы жарығы) 16:9 арақатынасы

Экран өлшемі

43 дюймдік үлгі

940 мм (Е) × 529 мм (Б) × 1079 мм (диагоналі) /
37,0” (Е) × 20,8” (Б) × 42,5” (диагоналі)

48 дюймдік үлгі

1054 мм (Е) × 592мм (Б) × 1209 мм (диагоналі) /
41,4” (Е) × 23,3” (Б) × 47,6” (диагоналі)

55 дюймдік үлгі

1209 мм (Е) × 680 мм (Б) × 1387 мм (диагоналі) /
47,6” (Е) × 26,7” (Б) × 54,6” (диагоналі)

65 дюймдік үлгі

1428 мм (Е) × 803 мм (Б) × 1638 мм (диагоналі) /
56,2” (Е) × 31,6” (Б) × 64,5” (диагоналі)

(Пикселдер саны)

2 073 600 (1920 (Е) × 1080 (Б))

Өлшемдері (Е × Б × Т)

43 дюймдік үлгі
969 мм × 560 мм × 61 мм /
38,2” × 22,1” × 2,4”

48 дюймдік үлгі
1082 мм × 624 мм × 62 мм /
42,6” × 24,6” × 2,5”

55 дюймдік үлгі
1239 мм × 712 мм × 62 мм /
48,8” × 28,0” × 2,5”

65 дюймдік үлгі
1451 мм × 829 мм × 62 мм /
57,2” × 32,7” × 2,5”

Салмағы

43 дюймдік үлгі
шамамен 8,7 кг / 19,2 фунт

48 дюймдік үлгі
шамамен 11,5 кг / 25,4 фунт

55 дюймдік үлгі
шамамен 16,0 кг / 35,3 фунт

65 дюймдік үлгі
шамамен 36,2 кг / 79,9 фунт

Қуат көзі

220 - 240 В АТ, 50/60 Гц

Жұмыс жағдайлары

Температура

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)*1

Ылғалдылық

20 % - 80 % (конденсатсыз)

Сақтау жағдайлары

Температура

-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

Ылғалдылық

20 % - 80 % (конденсатсыз)

Жалғау түйіспелері

HDMI 1

HDMI 2

A түріндегі коннектор × 2*2

Аудио сигналы:

Сызықтық PCM (үлгі жиіліктері - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DVI-D IN

DVI-D 24 істік:

DVI Revision 1.0 стандартына сәйкестік

Мазмұн қорғауы:

HDCP 1.1 стандартына сәйкестік

PC IN

Тығыздығы жоғары шағын D-sub 15 істік:

DDC2B стандартына сәйкестік

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (синхр.)

0,7 Vp-p (75 Ω) (синхр-сыз)

PB/CB/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (жоғары кедергі)

VIDEO

Аудио/бейнео 4-полюсті шағын ұяшық (M3)

Бейне: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Аудио: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Стерео шағын ұяшығы (M3) 0,5 Brms

DVI-D IN және PC IN ортақ

AUDIO OUT

Стерео шағын ұяшығы (M3) 0,5 Brms

Шығыс: Айнымалы (-∞ - 0 дБ)
(1 кГц 0 дБ кіріс, 10 kΩ жүктеме)

SERIAL IN

Сыртқы басқару түйіспесі

D-sub 9 істік:

RS-232C үйлесімді

LAN

RJ45 желілік байланыстар үшін,

PJLink стандартымен үйлесімді

Байланыс әдісі:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Шағын ұяшық (M3)

IR OUT

Шағын ұяшық (M3)

USB

USB-разъем типа A

5В ТТ / 1А (USB 3.0 стандартына қолдау көрсетілмейді.)

Дыбыс

Динамиктер

43/48/55 дюймдік үлгілер:

80 мм × 30 мм × 2 дана

65 дюймдік үлгі:

96 мм × 27 мм × 2 дана

Аудио шығысы

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Қашықтықтан басқару таратқышы

Қуат көзі

3 В ТТ (батарея (AAA/R03/UM4 түрі) × 2)

Жұмыс ауқымы

Шамамен 7 м (22,9 фут)

(қабылдағыштың алдыңғы жағы арқылы тікелей басқарылған кезде)

Салмағы

Шамамен 63 г. / 2,22 унция (батареяларды қоса есептегенде)

Өлшемдері (Е × Б × Т)

44 мм × 106 мм × 20,5 мм /
1,74” × 4,18” × 0,81”

*1: Бұл құрылғыны жоғары биіктіктерде (теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) және одан жоғары, сондай-ақ, 2800 м (9186 фут)) пайдалану үшін қоршаған орта температурасы: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

*2: VIERA LINK стандартына қолдау көрсетілмейді.

Ескертпе

- Дизайн мен сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Салмақ және өлшемдер шамамен көрсетілген.

Бағдарламалық жасақтама лицензиясы

Бұл өнім келесі бағдарламалық жасақтамасымен бірге ұсынылады:

(1) Panasonic корпорациясының тарапынан немесе ол үшін тәуелсіз әзірленген бағдарламалық жасақтама,

(2) үшінші тарап арқылы иеленген және Panasonic корпорациясы тарапынан лицензияланған,

(3) GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) арқылы лицензияланған бағдарламалық жасақтама,

(4) GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) арқылы лицензияланған бағдарламалық жасақтама және/немесе

(5) GPL V2.0 және/немесе LGPL V2.1 арқылы лицензияланған бағдарламалық жасақтамасынан басқа, ашық көзден алынған бағдарламалық жасақтама.

(3) - (5) ретінде санатталған бағдарламалық жасақтама ЕШБІР КЕПІЛДІКСІЗ, тіпті ешбір КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЖАРАМДЫЛЫҚ немесе БЕЛГІЛІ МАҚСАТТАРҒА СӘЙКЕСТІКСІЗ таратылады. Қосымша мәлімет алу үшін, бұл өнімдегі бастапқы параметрлер мәзірінде көрсетілген әрекеттерді орындау арқылы [Software licenses] (Бағдарламалық жасақтама лицензиялары) тармағындағы ақпаратты қараңыз.

Бұл өнімнің жеткізілу күнінен бастап, кем дегенде үш (3) жыл бойы Panasonic компаниясы төменде берілген байланыс жолдарымен бізге хабарласқан кез келген үшінші тарапқа бастапқы код таратылуы үшін алынатын сомадан артық болмайтындай ақы үшін GPL V2.0, LGPL V2.1 стандартында немесе басқа лицензияларда қамтылған сәйкес бастапқы кодтың толық машинада оқыла алатын көшірмесін, сондай-ақ, тиісті авторлық құқық ескертпесін ұсынады.

Байланыс ақпараты:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

AVC/VC-1/MPEG-4 қатысты ескертпе

Бұл өнім тұтынушының AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License және MPEG-4 Visual Patent Portfolio License арқылы жеке қолданылуы немесе (i) AVC, VC-1 және MPEG-4 Visual стандартына (“AVC/VC-1/MPEG-4 Video”) сәйкес кодталған бейне және/немесе (ii) тұтынушының жеке әрекеті арқылы AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесін қайта кодтауы және/немесе AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесін ұсыну үшін лицензияланған провайдерден алынған бейне үшін табыс көрмейтін басқа қолданыстары үшін лицензияланған. Кез келген басқа қолданыс үшін лицензия берілмейді немесе қайтарып алынуы мүмкін. Қосымша ақпаратты MPEG LA, LLC компаниясынан алуға болады. http://www.mpegla.com веб-сайтын қараңыз.

Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат

Ныш ан тек Еуропа Одағында жарамды.

Егер осы өнімді жойғыңыз келсе, жергілікті өкілеттік немесе дилеріңізге хабарласып, өндірісте пайдаланбаудың дұрыс әдісін сұраңыз.

Электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы регламенттің техникалық талаптарына

Сәйкестік жөніндегі декларация

(Украинаның министрлер кабинетінің №1057 бекітілген қаулысы)

Бұйым электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы техникалық регламент талаптарына сәйкес. (ЗЗҚШ ТР)

ЗЗҚШ Т Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

1. қорғасын (Pb) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
2. кадмий (Cd) – заттың 0,01 wt % салмағынан немесе миллионнан 100 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
3. сынап (Hg) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
4. алтывалентті хром (Cr6+) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
5. полибромбифенол (PBB) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
6. полибромбифенол эфирлері (PBDE) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды.

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Тұтынушы жазбалары

Бұл өнімнің үлгі нөмірі мен сериялық нөмірі оның артқы панелінде берілген. Бұл сериялық нөмірді төменде берілген өріске жазып, бұл кітапты, сондай-ақ, сатып алу есепшотын сақтауыңыз қажет, бұлар ұрлау немесе жоғалту кезінде және Кепілдік бойынша қызмет көрсету үшін сатып алуыңыздың тұрақты жазбасы ретінде анықтау үшін қажет болады.

Үлгі нөмірі _____ **Сериялық нөмірі** _____

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

© Panasonic Corporation 2015

Q41G42M103717B

Казахский

T0515-0

Қытайда басып шығарылды